

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

佛山佛塑科技集团股份有限公司  
拟发行股份及支付现金购买资产涉及  
河北金力新能源科技股份有限公司股东全部权益价值

# 资产评估报告

中联国际评字【2025】第VYGQD0178号

(共1册, 第1册)

中联国际房地产土地资产评估咨询(广东)有限公司

ALLIED APPRAISAL CO., LTD.

二〇二五年四月二十三日



# 中国资产评估协会

## 资产评估业务报告备案回执

报告编码:	4444020053202500291
合同编号:	中联国际约字【2024】第0725号
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	中联国际评字【2025】第VYGQD0178号
报告名称:	佛山佛塑科技集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及河北金力新能源科技股份有限公司股东全部权益价值
评估结论:	5,083,719,200.00元
评估报告日:	2025年04月23日
评估机构名称:	中联国际房地产土地资产评估咨询(广东)有限公司
签名人员:	段记超 (资产评估师) 正式会员 编号: 44200043 吴文鑫 (资产评估师) 正式会员 编号: 44200040
段记超、吴文鑫已实名认可	
	
(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: 2025年04月23日

ICP备案号京ICP备2020034749号

## 目录

资产评估报告声明 .....	1
摘要.....	3
一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告 使用人概况 .....	7
二、 评估目的 .....	49
三、 评估对象和评估范围 .....	49
四、 价值类型及其定义.....	92
五、 评估基准日 .....	93
六、 评估依据 .....	93
七、 评估方法 .....	101
八、 评估程序实施过程和情况 .....	121
九、 评估假设 .....	123
十、 评估结论 .....	126
十一、 特别事项说明.....	130
十二、 资产评估报告使用限制说明.....	151
十三、 资产评估报告日.....	153
资产评估报告书附件 .....	155
资产评估明细表.....	另册
资产评估说明.....	另册

## 资产评估报告声明

1、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。

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

3、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。

4、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其评估对象可实现价格的保证。

5、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充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件和特别事项说明及其对评估结论的影响。

6、纳入评估范围的资产、负债清单以及评估所需的预测性财务信息、权属证明等资料，已由委托人和其他相关当事人申报并以签名、盖章或法律许可的其他方式确认；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。

7、本资产评估机构及资产评估师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。

8、资产评估师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。

9、资产评估机构及其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、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

佛山佛塑科技集团股份有限公司  
拟发行股份及支付现金购买资产涉及  
河北金力新能源科技股份有限公司股东全部权益价值

# 资产评估报告

中联国际评字【2025】第 VYGQD0178 号

## 摘要

### 重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和正确理解评估结论，应当认真阅读资产评估报告书正文。

中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司接受委托，根据法律、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，采用合适的评估方法，按照必要的评估程序，对评估目的所对应的评估对象进行了评估。资产评估情况摘要如下：

**委托人：**佛山佛塑科技集团股份有限公司（简称“佛塑科技”）。

**被评估单位：**河北金力新能源科技股份有限公司（简称“金力股份”）。

**相关经济行为：**根据 2024 年 11 月 12 日广东省广新控股集团有限公司《总经理办公会会议纪要》（【2024】总第 37 期）、《党委会会议纪要》（【2024】党第 29 期）和 2024 年 11 月 15 日佛塑科技发布的《佛山佛塑科技集团股份有限公司第十一届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-49），委托人为切入锂电池隔膜领域，丰富在新能源领域的产品布局，拟通过发行股份及支付现金的方式购买河北金力新能源科技股份有限公司股份，并向公司控股股东广新集团发行股份募集配套资金。

**评估目的：**为委托人拟发行股份及支付现金购买资产，提供评估对象的市场价值参考依据。

**评估对象：**河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值。

**评估范围：**河北金力新能源科技股份有限公司评估基准日拥有的全部资产及相关负债，包括流动资产、长期股权投资、固定资产和非流动资产等资产及相应负债。

**价值类型：**市场价值。

**评估基准日：**二〇二四年十二月三十一日。

**评估方法：**本次评估以持续使用和公开市场为前提，结合委托评估对象的实际情况，综合考虑各种影响因素，采用资产基础法和收益法对河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，考虑评估方法的适用前提及满足评估目的，本次选用资产基础法评估结果作为最终评估结论。

**评估结论：**河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值在评估基准日的市场价值评估结论为：

总资产账面值为人民币 777,807.55 万元，评估值为人民币 865,287.00 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 11.25%；

总负债账面值为人民币 356,915.08 万元，评估值为人民币 356,915.08 万元，未发生评估值增减变动；

所有者权益账面值为人民币 420,892.47 万元，评估值为人民币 508,371.92 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 20.78%。

**评估结论的有效期：**按照资产评估准则和有关监管规定，在本报告载明的评估假设和限制条件没有重大变化的基础上，当评估基准日与经济行为实现日相距不超过一年时，即二〇二四年十二月三十一日起至二〇二五年十二月三十日以内，可以使用本评估报告。

**对评估结论产生影响的特别事项：**

1、我们在评估过程中发现评估对象涉及房屋建筑物中存在未办理产

权证的情况，被评估单位已出具书面说明解释未办证的原因且认为该事项不会对相关不动产的使用产生影响，也不会确权方面存在实质性障碍。该部分资产评估值为 785,394,900.00 元，占总体评估值的比例为 15.45%。本次评估未考虑该产权瑕疵事项对评估结论的影响。另外，对该部分不动产计算中所采用的面积由被评估单位申报，若与基准日后不动产管理部门测绘结果产生差异，应对评估结果进行调整。具体清单详见报告正文“权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形”。

2、受客观条件限制，评估专业人员未能对 Gellec Korea Co.Ltd 实施现场勘查程序。核查过程中，评估专业人员通过采取收集财务资料和邮寄函证等替代程序进行弥补，尽职核查资产的真实情况。该部分资产评估值 171.56 万元，占评估结论 0.03%，未对评估结果产生重大影响。

3、评估对象所涉及资产中存在抵押/担保借款事项，具体清单详见报告正文“担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系”。

4、企业于 2013 年首次获得高新技术企业认证，历次高新技术企业证书时效届满时均能通过复审认证，企业现持有的编号为 GR202213002138 《高新技术企业证书》于 2025 年 11 月 22 日到期。鉴于企业历次复审都能通过，且企业研发投入也将会维持历史的趋势，本次评估假设企业以后高新技术企业证书到期时会向相关部门提出复审申请，且相关申请会得到认可，仍可获得高新技术企业认证，及国家对高新技术企业的税收优惠政策将会延续，企业将仍会享受企业所得税税率减至 15%的税收优惠政策。

#### 评估结论的应用：

评估报告书摘要所披露的评估结论是作为委托人实现相关经济行为的参考依据，但并不保证相关经济行为的可实现性，仅限于委托人和其他报告使用者于报告所述评估目的下，在评估结论使用有效期限内使用。

在使用评估结论时，特别提请评估报告使用者应关注评估报告正文中所载明的评估假设、特别事项说明、限定条件以及期后重大事项对评估结论的影响，并恰当使用评估报告。

除法律、法规另有规定以外，未征得评估机构和签字资产评估师书面同意，本摘要内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

根据资产评估相关法律法规，涉及法定评估业务的资产评估报告，须委托人按照法律法规要求履行资产评估监督管理程序后使用。

佛山佛塑科技集团股份有限公司  
拟发行股份及支付现金购买资产涉及  
河北金力新能源科技股份有限公司股东全部权益价值

# 资产评估报告

中联国际评字【2025】第 VYGQD0178 号

## 佛山佛塑科技集团股份有限公司：

中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司接受委托，根据法律、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，采用资产基础法和收益法评估方法，按照必要的评估程序，对佛山佛塑科技集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益在二〇二四年十二月三十一日的市场价值进行评估。现将资产评估情况报告如下：

## 一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

### （一）委托人

名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司（以下简称“佛塑科技”）

统一社会信用代码：91440600190380023W

企业类型：股份有限公司(上市、国有控股)

证券代码：000973

法定住所及经营场所：佛山市禅城区张槎街道轻工三路 7 号自编 2 号楼

法定代表人：唐强

注册资本：96,742.3171 万人民币

成立日期：1988-06-28

营业期限：1988-06-28 至 无固定期限

经营范围：生产、销售各类高分子聚合物、塑料化工新材料、塑料制品、包装及印刷复合制品、热缩材料、工程塑料制品、建筑及装饰材料、电线电缆产品、聚脂切片和化纤制品（上述项目不含危险化学品，生产由分支机构经营）；生产、销售医用防护口罩、医用外科口罩、一次性医用口罩、劳保口罩、日常防护性口罩等系列口罩；塑料机械设备制造、加工及工程设计安装；辐照技术服务（由下属分支机构筹建）；仓储，货物的运输、流转与配送；出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品印刷；对外投资；技术咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；提供土地、房产、设备、车辆的租赁服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

## （二）被评估单位

### 1、基本情况

名称：河北金力新能源科技股份有限公司（以下简称“金力股份”）

统一社会信用代码：91130400550439333E

企业类型：其他股份有限公司(非上市)

法定住所及经营场所：河北省邯郸市永年区工业园区装备制造区建设路6号

法定代表人：袁海朝

注册资本：54,928.3139 万人民币

成立日期：2010-02-05

营业期限：2010-02-05 至无固定期限

经营范围：电池正极材料、电池隔膜、成品电池、超级电容器及其它动力电池材料的研发、生产及销售；高端无纺布、改性聚丙烯的研发、生产及销售；进出口贸易。（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）

股东及持股比例：

#### 股东名称、出资额和出资比例

序号	股东姓名或名称	认购股份（万股）	持股比例（%）
1	北京华浩世纪投资有限公司	9,102.53	16.57
2	海南海之润投资有限公司	3,940.00	7.17
3	温州海乾创业投资合伙企业（有限合伙） （曾用名：安徽海乾信息咨询服务中心（有限合伙））	3,217.50	5.86
4	山东海科控股有限公司	3,000.00	5.46
5	枝江金润源金融服务有限公司	2,774.40	5.05
6	金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	2,250.00	4.10
7	北京杰新园企业管理发展中心（有限合伙）	2,009.31	3.66
8	珠海中冠国际投资基金管理有限公司	1,716.00	3.12
9	厦门友道易鸿投资合伙企业（有限合伙）	1,650.00	3.00
10	李国飞	1,360.00	2.48
11	其他股东	23,908.57	43.53
	合计	54,928.31	100.00

## 2、公司股东股权、产权和经营管理结构变化的历史情况

### (1) 公司股东及持股比例、股权变更历史情况

#### 1》2010年2月，河北金力新能源材料科技有限公司设立

2009年10月27日，河北省工商行政管理局出具“（冀）登记内远名预核字[2009]第1643号”《企业名称预先核准通知书》，核准同意拟设立企业名称为“河北金力新能源材料科技有限公司”（以下或简称“金力有限”）。

2010年2月1日，袁海朝、封志强签署了《河北金力新能源材料科技有限公司章程》，约定共同设立金力有限，公司注册资本为1,000万元。同日，金力有限召开股东会，审议同意金力有限注册资本为1,000万元，由股

东袁海朝认缴 500 万元、封志强认缴 500 万元，并通过了公司章程。

2010 年 2 月 4 日，邯郸中兴会计师事务所出具冀邯中会验字[2010]第 088 号《验资报告》，审验确认截至 2010 年 2 月 4 日止，金力有限（筹）已收到全体股东以货币形式缴纳的注册资本（实收资本）合计 1,000 万元。

2010 年 2 月 5 日，永年县工商行政管理局核准金力有限设立。

金力有限设立时，股东的出资情况及股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	袁海朝	500.00	500.00	50.00	货币
2	封志强	500.00	500.00	50.00	货币
合计		1,000.00	1,000.00	100.00	/

2》2010 年 11 月，金力有限第一次增资（增资至 2,000 万元）

2010 年 10 月 20 日，金力有限召开股东会，审议同意增加注册资本至 2,000 万元，新增注册资本分别由袁海朝以货币出资 500 万元、封志强以货币出资 500 万元，并通过了新的公司章程。

2010 年 10 月 22 日，邯郸智信会计师事务所出具邯智信会变验字(2010)第 013 号《验资报告》，审验确认截至 2010 年 10 月 22 日止，金力有限已收到袁海朝、封志强以货币形式缴纳的新增注册资本合计 1,000 万元，变更后的累计注册资本 2,000 万元，实收资本 2,000 万元。

2010 年 11 月 8 日，金力有限完成工商变更登记。

本次增资完成后，金力有限股东的出资情况及股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	袁海朝	1,000.00	1,000.00	50.00	货币
2	封志强	1,000.00	1,000.00	50.00	货币
合计		2,000.00	2,000.00	100.00	/

3》2012 年 5 月，金力有限第一次股权转让

2012 年 5 月 7 日，金力有限召开股东会会议，审议同意袁海朝向华浩世纪转让全部股权 1,000 万元，并通过了新的公司章程。

2012年5月7日，袁海朝与华浩世纪签订《股权转让协议书》，约定了上述股权转让事项。转让情况具体如下：

转让方	受让方	转让出资额 (万元)	转让价格 (元/1元出资额)	转让价款总额 (万元)
袁海朝	华浩世纪	1,000.00	1.00	1,000.00

2012年5月25日，金力有限完成工商变更登记。

本次转让完成后，金力有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	华浩世纪	1,000.00	1,000.00	50.00	货币
2	封志强	1,000.00	1,000.00	50.00	货币
合计		2,000.00	2,000.00	100.00	/

4》2014年3月，金力有限第二次增资（增资至5,000万元）

2014年3月10日，金力有限召开股东会，审议同意华浩世纪向金力有限追加投资5,000万元，其中2,000万元用于增加注册资本，3,000万元计入资本公积；封志强向金力有限追加投资3,000万元，其中1,000万元用于增加注册资本，2,000万元计入资本公积；并通过了新的公司章程。

2014年3月24日，邯郸市华泰会计师事务所出具邯华泰变字（2014）第1116号《验资报告》，审验确认截至2014年3月24日止，金力有限已收到华浩世纪、封志强以货币形式缴纳的注册资本合计1,500万元，实收资本增至3,500万元。

2014年3月26日，邯郸市华泰会计师事务所出具邯华泰变字（2014）第1117号《验资报告》，审验确认截至2014年3月26日止，金力有限已收到华浩世纪、封志强以货币形式缴纳的注册资本合计1,500万元，实收资本增至5,000万元。

2014年3月18日，金力有限完成工商变更登记。

本次增资完成后，金力有限股东的出资情况及股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	华浩世纪	3,000.00	3,000.00	60.00	货币
2	封志强	2,000.00	2,000.00	40.00	货币
	合计	5,000.00	5,000.00	100.00	/

5》2014年7月，有限公司整体变更为股份有限公司

2014年5月8日，金力有限召开股东会，审议同意将金力有限整体变更为股份有限公司，公司名称拟变更为“河北金力新能源科技股份有限公司”（以下或简称“金力股份”或“股份公司”）。

2014年5月15日，河北省工商行政管理局、邯郸市工商行政管理局出具“（冀）名称变核（2014）第759号”《企业名称变更核准通知书》，核准企业名称变更为“河北金力新能源科技股份有限公司”。

2014年6月15日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华审字[2014]005646号《审计报告》。根据该报告，截至2014年3月31日，金力有限经审计的净资产值为人民币57,800,155.23元。

2014年6月15日，北京国融兴华资产评估有限责任公司出具国融兴华评报字[2014]第010149号《评估报告》。根据该报告，截至2014年3月31日，金力有限的净资产账面价值为5,780.01万元，净资产评估值为6,089.04万元。

2014年6月15日，金力有限召开股东会，一致同意将金力有限整体变更为股份有限公司，并按金力有限截至2014年3月31日经审计的净资产人民币57,800,155.23元折股，其中50,000,000元折为50,000,000股，余额7,800,155.23元转为资本公积金；金力有限全体股东作为发起人，以各自在金力有限的股权所对应净资产认购股份有限公司的股份。

2014年6月16日，发起人各方正式签署《河北金力新能源科技股份有限公司发起人协议书》，约定将金力有限整体变更发起设立股份公司，即由金力有限全体股东作为发起人，共同发起设立股份公司；各发起人一致同意

以其在金力有限所享有的净资产折股，其中 5,000 万元折合成股份公司的股本 5,000 万股，每股人民币 1 元，均为人民币普通股；超过股份总额部分的净资产作为股本溢价计入资本公积。

2014 年 7 月 2 日，金力股份召开创立大会，审议通过了关于设立股份公司的相关议案，并通过了最新公司章程。

同日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2014]000245 号《验资报告》，审验确认截至 2014 年 7 月 2 日，公司已收到各发起人股东缴纳的注册资本（股本）合计 5,000.00 万元，均系以金力有限截至 2014 年 3 月 31 日止的净资产折股投入，共计 5,000.00 万股，每股面值 1 元，净资产折合股本后的余额计入资本公积。

2014 年 7 月 28 日，邯郸市工商行政管理局核准本次变更。

金力股份设立时，股权结构如下表所示：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	华浩世纪	3,000.00	60.00
2	封志强	2,000.00	40.00
	合计	5,000.00	100.00

#### 6》2015 年 3 月，股份公司在新三板挂牌

2015 年 2 月 12 日，全国股转系统出具《关于同意河北金力新能源科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]527 号），同意金力股份股票于新三板挂牌，转让方式为协议转让。

2015 年 3 月 12 日，金力股份股票在新三板正式挂牌并公开转让，挂牌时的证券代码为“832161”，证券简称为“金力股份”。

#### 7》2016 年 5 月，股份公司股份转让

2016 年 5 月 20 日，金力股份发生的股份转让具体情况如下：

序号	转让方	受让方	转让股份（万股）	转让价格（元/股）	转让价款总额（万元）
1	封志强	华浩世纪	500.00	1.00	500.00
2	华浩世纪	徐锋	350.00	1.00	350.00

本次转让完成后，金力股份的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	华浩世纪	3,150.00	63.00
2	封志强	1,500.00	30.00
3	徐锋	350.00	7.00
	合计	5,000.00	100.00

8》2016年10月，股份公司第一次增资（增资至8,340万元）

2016年7月25日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于审议〈河北金力新能源科技股份有限公司2016年第一次股票发行方案〉的议案》《关于修改〈公司章程〉的议案》等议案，同意以每股1.5元的价格向海之润、华浩世纪发行股份，并通过了修订后的公司章程。

根据金力股份公开披露的《2016年第一次股票发行情况报告书》，本次发行股票及认购对象的具体情况如下：

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量（万股）	认购价格（元/股）	认购总金额（万元）	认购方式
1	华浩世纪	在册股东	200.00	1.50	300.00	现金
2	海之润	新增股东	3,140.00	1.50	4,710.00	现金

2016年8月23日，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中审亚太验字（2016）010485号《验资报告》，审验确认截至2016年8月18日止，金力股份已收到发行对象华浩世纪、海之润出资金额共计5,010万元，其中增加注册资本（实收资本）金额3,340万元。

2016年10月11日，金力股份完成工商变更登记。

本次增资完成后，金力股份的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	华浩世纪	3,350.00	40.17
2	海之润	3,140.00	37.65
3	封志强	1,500.00	17.99
4	徐锋	350.00	4.20
	合计	8,340.00	100.00

9》2017年2月，股份公司第二次增资（增资至9,840万元）

2016年11月24日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于审议〈河北金力新能源科技股份有限公司2016年第二次股票发行方案〉的议案》《关于修改〈公司章程〉的议案》等议案，同意以每股4.0元的价格向海之润、华浩世纪发行股份，并通过了修订后的公司章程。

根据金力股份公开披露的《2016年第二次股票发行情况报告书》，本次发行股票及认购对象的具体情况如下：

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总金额 (万元)	认购方式
1	华浩世纪	在册股东	900.00	4.00	3,600.00	现金
2	海之润	在册股东	600.00	4.00	2,400.00	现金

2016年12月20日，中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中喜验字[2016]第0474号《验资报告》，审验确认截至2016年12月19日止，金力股份已收到发行对象华浩世纪、海之润出资金额共计6,000万元，其中增加注册资本（实收资本）1,500万元。

2017年2月14日，金力股份完成工商变更登记。

本次增资完成后，金力股份的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	华浩世纪	4,250.00	43.19
2	海之润	3,740.00	38.01
3	封志强	1,500.00	15.24
4	徐锋	350.00	3.56
	合计	9,840.00	100.00

10》2016年12月至2017年3月，股份公司股份转让

2016年5月26日，封志强与华浩世纪签署《股份转让意向协议》，双方约定若封志强因任期届满或提前辞职等任何原因不再担任挂牌公司总经理一职，则其承诺将在离职六个月后且持有的公司1,250万股股份变更登记为“无限售条件”股份时，在30天之内依法将该1,250万股股份转让给华浩世纪，并按1.00元/股的价格签署具体的股份转让协议。

2016年12月至2017年3月，封志强通过全国股转系统以协议转让的方式将持有金力股份的1,250.0332万股股份转让给华浩世纪，转让价格为每股1元。

2017年1月9日，出让方华浩世纪与受让方海之润签署《股票转让协议》，约定华浩世纪将其持有的金力股份200万股股票转让给海之润，转让价格每股1.5元。

该期间内股权转让的具体情况如下：

序号	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/1股)	转让价款总额 (万元)
1	封志强	华浩世纪	1,250.0332	1.00	1,250.0332
2	华浩世纪	海之润	200.0000	1.50	300.0000

本次转让完成后，股份公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
1	华浩世纪	5,300.0332	53.8621
2	海之润	3,940.0000	40.0407
3	徐锋	350.0000	3.5569
4	封志强	249.9668	2.5403
	合计	9,840.0000	100.0000

11》2017年9月，股份公司第三次增资（增资至13,000万元）

2017年6月12日，金力股份召开股东大会，审议通过了《关于<河北金力新能源科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案>的议案》《关于修改<公司章程>的议案》等议案，同意以每股6元的价格向华浩世纪等9家主体发行股份。

根据金力股份公开披露的《2017年第一次股票发行情况报告书》，本次发行股票及认购对象的具体情况如下：

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总金额 (万元)	认购方式
1	华浩世纪	在册股东	400.00	6.00	2,400.00	现金
2	海南冉海	新增股东	828.00	6.00	4,968.00	现金
3	河北毅信	新增股东	500.00	6.00	3,000.00	现金
4	珠海中冠国际	新增股东	416.00	6.00	2,496.00	现金

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总金额 (万元)	认购方式
5	上海劲邦劲兴	新增股东	370.00	6.00	2,220.00	现金
6	宁波宝通辰韬	新增股东	208.00	6.00	1,248.00	现金
7	宁波易辰	新增股东	208.00	6.00	1,248.00	现金
8	厦门友道新世纪	新增股东	130.00	6.00	780.00	现金
9	杭州象之仁	新增股东	100.00	6.00	600.00	现金

2017年7月13日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2017]000429号《验资报告》，审验确认截至2017年7月12日止，金力股份已收到发行对象出资金额18,960万元，其中：增加注册资本（实收资本）3,160万元。

2017年9月7日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增加至13,000万元。

12》2017年12月，股份公司第四次增资（增资至13,473.50万元）

2017年9月15日，金力股份召开股东大会，审议通过了《关于<河北金力新能源科技股份有限公司股权激励股票发行方案>的议案》《关于修改<公司章程>的议案》等议案，同意以每股6元的价格向35名员工发行股份。

根据金力股份公开披露的《股票发行情况报告书》，本次发行股票及认购对象的具体情况如下：

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总金额 (万元)	认购方式
1	袁海朝	董事长	200.00	6.00	1,200.00	现金
2	徐锋	董事、总经理	20.00	6.00	120.00	现金
3	李志坤	董事、董事会秘书	12.00	6.00	72.00	现金
4	郝少波	董事	15.00	6.00	90.00	现金
5	李青	监事会主席	25.00	6.00	150.00	现金
6	马文献	职工代表监事	20.00	6.00	120.00	现金
7	郭海茹	财务总监	15.00	6.00	90.00	现金
8	袁辉	副总经理	20.00	6.00	120.00	现金
9	徐勇	副总经理	30.00	6.00	180.00	现金
10	张伟	核心员工	20.00	6.00	120.00	现金
11	杜鹏宇	核心员工	10.00	6.00	60.00	现金
12	郭威	核心员工	10.00	6.00	60.00	现金

序号	认购对象	认购时的身份	认购数量 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总金额 (万元)	认购方式
13	田云飞	核心员工	6.50	6.00	39.00	现金
14	孟义	核心员工	5.00	6.00	30.00	现金
15	王玮	核心员工	5.00	6.00	30.00	现金
16	霍瑞源	核心员工	5.00	6.00	30.00	现金
17	韩义龙	核心员工	5.00	6.00	30.00	现金
18	刘鹏博	核心员工	4.00	6.00	24.00	现金
19	高宝东	核心员工	4.00	6.00	24.00	现金
20	邓云飞	核心员工	4.00	6.00	24.00	现金
21	张克	核心员工	4.00	6.00	24.00	现金
22	李波	核心员工	4.00	6.00	24.00	现金
23	宋月阳	核心员工	3.00	6.00	18.00	现金
24	刘策	核心员工	3.00	6.00	18.00	现金
25	解悦	核心员工	3.00	6.00	18.00	现金
26	田海龙	核心员工	3.00	6.00	18.00	现金
27	郭林建	核心员工	3.00	6.00	18.00	现金
28	吴玲玲	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
29	尤朋的	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
30	柳伟潮	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
31	张紫东	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
32	姜涛	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
33	宋建	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
34	闫姗姗	核心员工	2.00	6.00	12.00	现金
35	李董超	核心员工	1.00	6.00	6.00	现金

2017年9月27日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2017]000688号《验资报告》，审验确认截至2017年9月22日止，金力股份已收到发行对象出资金额2,841.00万元，其中：增加注册资本（实收资本）473.50万元。本次增资完成后，金力股份注册资本增加至13,473.50万元。

2017年12月19日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增加至13,473.50万元。

13》2018年4月，公司在新三板终止挂牌

2018年2月28日及2018年3月17日，金力股份分别召开董事会、股

东大会，审议通过《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的异议股东权益保护措施的议案》等议案，同意向全国股转系统申请终止挂牌。

2018年4月4日，全国股转系统出具了《关于同意河北金力新能源科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]1243号），同意金力股份股票自2018年4月12日起终止在新三板挂牌。

14》2018年5月，股份公司第五次增资（增资至15,473.50万元）

2018年4月27日，金力股份召开股东大会，审议同意以每股9元的价格向济南复星、宁波复霖、华浩世纪等投资者定向发行不超过2,000万股股份。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	华浩世纪	600.0000	9.00	5,400.00	债权
		400.0000	9.00	3,600.00	货币
2	济南复星	476.1111	9.00	4,285.00	货币
3	宁波复霖	476.1111	9.00	4,285.00	货币
4	唐斌	22.2222	9.00	200.00	货币
5	林文海	20.0000	9.00	180.00	货币
6	马强	5.5556	9.00	50.00	货币
合计		2,000.0000	/	18,000.00	/

本次增资中，非货币出资的评估情况如下：

2018年2月2日，开元资产评估有限公司出具了开元评报字[2018]018号《资产评估报告》，经评估，截至2017年12月31日止，华浩世纪持有金力股份的债权总金额为5,940万元，本次拟债转股涉及的债权金额为人民币5,400万元。

本次增资的验资情况如下：

2018年5月4日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2018]000270号《验资报告》，审验确认截至2018年5月4日止，金力股份已收到发行对象出资金额18,000万元，其中：增加注册资本（实收资本）2,000万元。

2018年5月22日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至15,473.50万元。

#### 15》2018年6月，股份公司股份转让

2018年6月，金力股份发生以下股份转让，其中，霍瑞源、田云飞系离职退股，具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2018.06.05	华浩世纪	毛险锋	30.00	9.00	270.00
2	2018.06.27	霍瑞源	华浩世纪	5.00	6.00	30.00
3	2018.06.27	田云飞	华浩世纪	6.50	6.00	39.00

#### 16》2018年8月，股份公司第六次增资（增资至15,695.7222万元）

2018年6月26日，金力股份召开股东大会，审议同意以每股9元的价格向珠海北汽发行累计不超过222.2222万股股份。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	珠海北汽	222.2222	9.00	1,999.9998	货币

2018年7月25日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2018]000446号，审验确认截止2018年7月20日止，金力股份已收到发行对象出资金额1,999.9998万元，其中：增加注册资本（实收资本）222.2222万元。

2018年8月2日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至15,695.7222万元。

#### 17》2018年12月，股份公司股份转让

2018 年 12 月，因宋月阳、刘策离职退股，金力股份发生以下股份转让，具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/1 股)	转让总价款 (万元)
1	2018.12.13	宋月阳	华浩世纪	3.00	6.00	18.00
2	2018.12.13	刘策	华浩世纪	3.00	6.00	18.00

18》2019 年 1 月，股份公司第七次增资（增资至 17,875.7222 万元）

2018 年 10 月 26 日，金力股份召开股东大会，审议同意以每股 9.5 元的价格向华浩世纪等投资者发行累计不超过 3,000 万股股份。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东名称/姓名	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/1 股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	华浩世纪	1,000.00	9.50	9,500.00	债权
2	珠海中冠国际	300.00	9.50	2,850.00	货币
3	郝治嘉	240.00	9.50	2,280.00	货币
4	龙凤山铸业	210.00	9.50	1,995.00	货币
5	郭海利	210.00	9.50	1,995.00	货币
6	熹利来投资	200.00	9.50	1,900.00	货币
7	费晓飞	10.00	9.50	95.00	货币
8	苏碧海	10.00	9.50	95.00	货币

本次增资中，非货币出资的评估情况如下：

2018 年 10 月 3 日，开元资产评估有限公司出具开元评报字[2018]587 号《资产评估报告》，经评估，截至 2018 年 8 月 31 日，华浩世纪对金力股份享有债权 10,140 万元，本次拟债转股涉及的债权金额为 9,500 万元。

本次增资的验资情况如下：

2018 年 12 月 6 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2018]000583 号《验资报告》，审验确认截至 2018 年 11 月 27 日止，金力股份已收到发行对象出资金额 20,710 万元，其中：增加注册资本（实收资本）2,180 万元。

2019 年 1 月 4 日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金

力股份注册资本增至 17,875.7222 万元。

19》2019 年 3 月至 2019 年 12 月，股份公司股份转让

2019 年 3 月至 2019 年 12 月期间，金力股份发生以下股份转让，其中，袁辉、姜涛、柳伟潮系离职退股，具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2019.03.22	龙凤山铸业	袁梓赫	105.00	9.50	997.50
2			袁梓豪	105.00	9.50	997.50
3	2019.03.22	袁辉	华浩世纪	20.00	6.00	120.00
4	2019.07.22	郝治嘉	宝佳贸易	240.00	9.50	2,280.00
5	2019.07.22	姜涛	华浩世纪	2.00	6.00	12.00
6	2019.12.26	柳伟潮	华浩世纪	2.00	6.00	12.00

20》2020 年 3 月至 2020 年 8 月，股份公司股份转让

2020 年 3 月至 2020 年 8 月期间，因解悦、李董超、费晓飞离职退股及员工徐勇有资金需求，金力股份发生以下股份转让，具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2020.03.05	解悦	华浩世纪	3.00	6.00	18.00
2	2020.06.04	李董超	华浩世纪	1.00	6.00	6.00
3	2020.06.16	徐勇	华浩世纪	13.00	6.00	78.00
4	2020.08.26	费晓飞	华浩世纪	10.00	9.50	95.00

21》2021 年 3 月，股份公司股份转让

2021 年 3 月，金力股份发生以下股份转让，其中，高宝东的股份转让系离职退股，李青与郑义、袁召旺的股份转让系股份代持还原，具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2021.03.12	高宝东	华浩世纪	4.00	6.00	24.00
2	2021.03.12	李青	郑义	10.00	6.00	60.00
3			袁召旺	5.00	6.00	30.00

22》2021 年 5 月，股份公司第八次增资（增资至 24,994.1555 万元）

2020 年 5 月 20 日，金力股份召开股东大会，审议同意以每股 6 元的价

格发行不超过 5,000 万股股份，并同意华浩世纪等金力股份原在册股东以债转股方式认购公司股份。

2021 年 1 月 28 日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于公司拟以发行股份方式购买山东海科控股有限公司持有的安徽新衡新材料科技有限公司全部股权的议案》，将以每股 6 元的价格向山东海科发行 4,000 万股股份。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/1 股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	常州鑫未来	333.3333	6.00	2,000.0000	货币
2	常州鑫崑	333.3333	6.00	2,000.0000	货币
3	华浩世纪	1,000.0000	6.00	6,000.0000	债权
4	河北佳润	83.3333	6.00	500.0000	货币
5	河北创冉	435.1000	6.00	2,610.6000	货币
6	魏俊飞	100.0000	6.00	600.0000	货币
7	宜宾晨道	833.3334	6.00	5,000.0004	货币
8	山东海科	4,000.0000	6.00	24,000.0000	股权
合计		7,118.4333	/	42,710.6004	/

本次增资中的非货币出资的评估报告如下：

(1) 2021 年 3 月 18 日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2021]第 020141 号《资产评估报告》，经评估，安徽金力截至 2021 年 1 月 31 日的净资产评估值为 25,003.81 万元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-2 号《资产评估报告》，对金力股份收购安徽金力股权所涉及的安徽金力股东全部权益价值进行了追溯评估。经评估，安徽金力截至 2021 年 1 月 31 日的净资产评估值为 25,003.81 万元。

(2) 2021 年 3 月 18 日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2021]第 020144 号《资产评估报告》，经评估，鞍能公司截至 2021 年 1 月 31 日的净资产评估值为 1,595.32 万元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-3 号《资产评估报告》，对金力股份收购鞍能公司股权所涉及的鞍能公司股东全部权益价值进行了追溯评估。经评估，鞍能公司截至 2021 年 1 月 31 日的净资产评估值为 1,595.32 万元。

(3) 2022 年 6 月 6 日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2022]第 020687 号《资产评估报告》，经评估，截至 2021 年 5 月 15 日，华浩世纪对金力股份债转股涉及的相关债务评估值为 6,000 万元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-7 号《资产评估报告》，对金力股份债转股涉及的相关债务进行了追溯评估。经评估，相关债务截至 2021 年 5 月 15 日的评估值为 6,000 万元。

2021 年 1 月 28 日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第 004 号《验资报告》，审验确认截至 2021 年 1 月 28 日止，金力股份已收到常州鑫未来、常州鑫崑以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 666.6666 万元。

2021 年 5 月 20 日，河北通达会计师事务所有限公司出具通达验字[2021]第 003 号《验资报告》，审验确认截至 2021 年 5 月 19 日止，金力股份已收到由华浩世纪、河北创冉、河北佳润、宜宾晨道和魏俊飞缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 2,451.7667 万元，其中，华浩世纪以持有的金力股份债权出资，河北创冉、河北佳润、宜宾晨道和魏俊飞以货币出资。

2021 年 5 月 21 日，河北通达会计师事务所有限公司出具通达验字[2021]第 004 号《验资报告》，审验确认截至 2021 年 5 月 20 日止，金力股份已收到山东海科缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 4,000 万元，该部分以其持有的安徽金力和鞍能公司股权的形式进行缴纳。

2021 年 5 月 26 日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至 24,994.1555 万元。

### 23》2021年8月，股份公司股份转让

2021年8月，股份公司发生的股份转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/1股)	转让总价款 (万元)
1	2021.08.23	厦门友道新世纪	厦门友道雨泽	130.00	6.00	780.0000

### 24》2021年10月，股份公司第九次增资（增资至 27,006.4632 万元）

2021年9月16日，金力股份召开股东大会，审议通过向比亚迪或/和其关联方、蜂巢投资管理（山东）有限公司或/和其关联方发行股份，发行价格为 6.5 元/股，本次募集资金合计不超过 15,000 万元。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/1股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	湖州华智	769.2308	6.50	5,000.0002	货币
2	创启开盈	12.3077	6.50	80.0000	货币
3	比亚迪	1,230.7692	6.50	8,000.0000	货币
合计		2,012.3077	/	13,080.0002	/

2021年9月28日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第 052 号《验资报告》，审验确认截至 2021 年 9 月 23 日止，金力股份已收到湖州华智缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 769.2308 万元。

2021年10月22日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第 058 号《验资报告》，审验确认截至 2021 年 10 月 21 日止，金力股份已收到创启开盈、比亚迪缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 1,243.0769 万元。

2021年10月27日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至 27,006.4632 万元。

### 25》2021年11月至12月，股份公司股份转让

2021年11月至12月，金力股份发生的股份转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2021.11.30	珠海北汽	袁海朝	55.5556	6.00	333.3336
2	2021.12.09	山东海科	福建劲邦晋新	350.0000	10.00	3,500.0000
3	2021.12.09		厦门友道易鸿	650.0000	10.00	6,500.0000

26》2021年12月，股份公司第十次增资（增资至40,956.4632万元）  
2021年11月5日，金力股份召开股东大会，审议通过发行股份数量不超过1.5亿股，每股价格10.00元，募集资金不超过15亿元。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	金石基金	2,000.00	10.00	20,000.00	货币
2	嘉兴岩泉	1,270.00	10.00	12,700.00	货币
3	厦门国贸海通	1,000.00	10.00	10,000.00	货币
4	厦门惠友豪嘉	1,000.00	10.00	10,000.00	货币
5	旗昌投资	1,000.00	10.00	10,000.00	货币
6	厦门友道易鸿	1,000.00	10.00	10,000.00	货币
7	中小企业发展基金	600.00	10.00	6,000.00	货币
8	杭州长津	500.00	10.00	5,000.00	货币
9	湖北小米	500.00	10.00	5,000.00	货币
10	马鞍山支点科技	500.00	10.00	5,000.00	货币
11	嘉兴和正宏顺	400.00	10.00	4,000.00	货币
12	厦门建达石	400.00	10.00	4,000.00	货币
13	海通创新投	400.00	10.00	4,000.00	货币
14	安徽基石	300.00	10.00	3,000.00	货币
15	济南信创	300.00	10.00	3,000.00	货币
16	赣州翰力	300.00	10.00	3,000.00	货币
17	万和投资	300.00	10.00	3,000.00	货币
18	宜宾晨道	200.00	10.00	2,000.00	货币
19	常州常高新	200.00	10.00	2,000.00	货币
20	青岛君信	150.00	10.00	1,500.00	货币
21	常州哲明	100.00	10.00	1,000.00	货币
22	张志平	200.00	10.00	2,000.00	货币
23	张新朝	250.00	10.00	2,500.00	货币
24	王勇	30.00	10.00	300.00	货币
25	井卫斌	50.00	10.00	500.00	货币
26	深圳翼龙	1,000.00	10.00	10,000.00	货币
	合计	13,950.00	/	139,500.00	/

2021年12月1日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第065号《验资报告》，审验确认截至2021年11月30日止，金力股份已收到井卫斌、万和投资以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币350万元。

2021年12月7日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第067号《验资报告》，审验确认截至2021年12月6日，金力股份已收到湖北小米、嘉兴和正宏顺等17名投资人以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币8,030万元。

2021年12月10日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2021]第068号《验资报告》，审验确认截至2021年12月9日，金力股份已收到安徽基石、济南信创等5家投资人以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币4,470万元。

2021年12月20日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具了邯郸博泰会审字[2021]第069号《验资报告》，审验确认截至2021年12月17日，金力股份已收到常州哲明、深圳翼龙以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币1,100万元。

2021年12月28日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至40,956.4632万元。

## 27》2022年3-6月，股份公司股份转让

2022年3-6月，金力股份发生的股份转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2022.03.30	海南冉海	孟昭华	828	10.00	8,280
2	2022.04.12	孟昭华	刘子豪	20	10.00	200
3	2022.06.17	孟昭华	林文海	30	12.50	375
4	2022.06.27	张新朝	嘉兴恩复开润	50	12.50	625

## 28》2022年6月，股份公司第十一次增资（增资至54,928.3139万元）

### （1）安徽煜帆、安徽海乾增资

2022年3月19日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于公司增加股本实施股权激励的议案》，同意金力股份对激励对象进行股权激励，发行股份数量不超过4,000万股，每股价格6元，募集资金不超过2.4亿元人民币。

2022年6月1日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第020号《验资报告》，审验确认截至2022年5月31日止，金力股份已收到安徽煜帆以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币782.50万元。

2022年6月21日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第023号《验资报告》，审验确认截至2022年6月17日止，金力股份已收到安徽海乾以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币3,217.50万元。

## （2）金润源金服增资

2022年4月29日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于公司拟以发行股份+支付现金的方式购买湖北江升新材料有限公司81%股权的议案》，金力股份拟以12.50元/股对湖北江升原股东发行股份2,774.40万股，以及支付现金人民币2.04亿元收购湖北江升81%的股权。

2022年6月17日，枝江市人民政府国有资产监督管理局出具了《枝江市国资局关于金服公司向金力股份转让江升公司81%股权并认购金力股份新发行股份的批复》（枝国资函[2022]2号），同意金润源金服与金力股份通过协议转让方式进行本次股权转让；同意金润源金服持有湖北江升股份与金力股份进行换购，金润源金服向金力股份转让持有湖北江升81%的股权，本次股权转让价格为人民币55,080万元。由金力股份向金润源金服发行股份2,774.4万股及支付现金20,400万元方式向金润源金服支付本次股权转让价款。

2022年6月8日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字

[2022]第 020390 号《资产评估报告》，经评估，湖北江升截至 2022 年 3 月 31 日的净资产评估值为 68,001.92 万元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-4 号《资产评估报告》，对金力股份收购湖北江升股权所涉及的湖北江升股东全部权益价值进行了追溯评估。经评估，湖北江升截至 2022 年 3 月 31 日的净资产评估值为 68,001.92 万元。

2022 年 6 月 9 日，金力股份与金润源金服、金润源集团、湖北江升签署《发行股份及支付现金购买资产协议》，金力股份以发行 2,774.40 万股股份及支付现金 2.04 亿元的方式购买金润源金服持有的湖北江升 81%股权（对应 72,742.712378 万元出资额），湖北江升 81%股权作价 55,080 万元，金力股份本次股份发行价格为每股 12.50 元。

2022 年 6 月 22 日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第 025 号《验资报告》，审验确认截至 2022 年 6 月 21 日止，金力股份已收到金润源金服以持有的湖北江升股权作为出资方式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 2,774.40 万元。

（3）肥西城投、合肥产投基金、珠海中冠国际、袁海朝、珠海招证冠智、珠海冠明、付珍、李国飞、熊建华、邢继荣、华浩世纪、金石基金增资

2022 年 5 月 30 日，金力股份召开股东大会，审议通过发行股份数量不超过 0.5 亿股，每股价格 12.50 元，募集资金不超过 62,500 万元。

2022 年 6 月 14 日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第 022 号《验资报告》，审验确认截至 2022 年 6 月 13 日止，金力股份已收到珠海中冠国际、袁海朝、肥西城投、合肥产投基金以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 2,600 万元。

2022 年 6 月 22 日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第 024 号《验资报告》，审验确认截至 2022 年 6 月 21 日止，金力股份已收到金石基金、珠海招证冠智、华浩世纪、珠海冠明、付珍、邢

继荣、熊建华、李国飞以货币形式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 2,400 万元。

（4）双杰电气、松禾创投、天津东金园、北京杰新园、运秀华、彭晓平、刘浩增资

2022 年 5 月 30 日，金力股份召开股东大会，审议通过《关于公司拟以发行股份的方式购买天津东皋膜技术有限公司的议案》，将以不超过 12.5 元/股的价格对天津东皋膜原股东及债权人发行股份总数不超过 2,200 万股，收购天津东皋膜股权及债务，此作价基础为天津东皋膜评估后总资产不低于 2.5 亿元，具体根据天津东皋膜资产评估结果相应调整。

2022 年 6 月 13 日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2022]第 020464 号《资产评估报告》，经评估，天津东皋膜截至 2022 年 4 月 30 日的净资产评估值为 25,044,200 元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-5 号《资产评估报告》，对金力股份收购天津东皋膜股权所涉及的天津东皋膜股东全部权益价值进行了追溯评估。经评估，天津东皋膜截至 2022 年 4 月 30 日的净资产评估值为 25,044,200 元。

2022 年 6 月 13 日，中水致远资产评估有限公司出具了中水致远评报字[2022]第 020465 号《资产评估报告》，经评估，北京杰新园用于对金力股份出资的债权截至 2022 年 5 月 31 日的评估值为 2.5 亿元。

2022 年 12 月 10 日，中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具了中铭评报字[2022]第 2224-6 号《资产评估报告》，对金力股份收购北京杰新园持有的天津东皋膜债权所涉及的北京杰新园相关债权价值进行了追溯评估。经评估，北京杰新园用于对金力股份出资的债权截至 2022 年 5 月 31 日的评估值为 2.5 亿元。

2022 年 6 月 13 日，金力股份与双杰电气、松禾创投、天津东金园、北京杰新园、运秀华、彭晓平、刘浩签署《发行股份购买资产协议》，金力股

份以发行股份方式购买双杰电气、松禾创投、天津东金园、北京杰新园、运秀华、彭晓平、刘浩合计持有的天津东皋膜 98.7253% 股权（对应 13,967.3275 万元出资额）以及北京杰新园对天津东皋膜享有的 2.5 亿元债权，本次股票发行价格为每股 12.50 元。双杰电气、松禾创投、天津东金园、北京杰新园、运秀华、彭晓平、刘浩以持有的天津东皋膜合计 98.7253% 股权作价 24,681,337.50 元认购金力股份 1,974,507 股新增股份，北京杰新园对天津东皋膜享有的 2.5 亿元债权作价 2.5 亿元认购金力股份 2,000 万股新增股份。

2022 年 6 月 22 日，邯郸博泰会计师事务所（普通合伙）出具邯郸博泰会审字[2022]第 026 号《验资报告》，审验确认截至 2022 年 6 月 21 日止，金力股份已收到双杰电气、松禾创投、天津东金园、北京杰新园、运秀华、彭晓平及刘浩以持有的天津东皋膜股权及北京杰新园以持有的天津东皋膜债权作为出资方式缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 2,197.4507 万元。

上述各方的增资情况具体如下：

序号	股东姓名/名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/1 股)	认购总额 (万元)	出资方式
1	安徽煜帆	782.5000	6.00	4,695.00000	货币
2	安徽海乾	3,217.5000	6.00	19,305.00000	货币
3	金润源金服	2,774.4000	12.50	34,680.00000	股权
4	肥西城投	480.0000	12.50	6,000.00000	货币
5	合肥产投基金	320.0000	12.50	4,000.00000	货币
6	珠海中冠国际	1,000.0000	12.50	12,500.00000	货币
7	袁海朝	800.0000	12.50	10,000.00000	货币
8	珠海招证冠智	160.0000	12.50	2,000.00000	货币
9	珠海冠明	80.0000	12.50	1,000.00000	货币
10	付珍	30.0000	12.50	375.00000	货币
11	李国飞	1,360.0000	12.50	17,000.00000	货币
12	熊建华	80.0000	12.50	1,000.00000	货币
13	邴继荣	80.0000	12.50	1,000.00000	货币
14	华浩世纪	360.0000	12.50	4,500.00000	货币
15	金石基金	250.0000	12.50	3,125.00000	货币
16	双杰电气	109.5138	12.50	1,368.92250	股权

序号	股东姓名/名称	认缴股数 (万股)	认购价格 (元/股)	认购总额 (万元)	出资方式
17	松禾创投	38.0574	12.50	475.71750	股权
18	天津东金园	27.6164	12.50	345.20500	股权
19	北京杰新园	2,009.3148	12.50	25,116.43500	股权、 债权
20	运秀华	0.1703	12.50	2.12875	股权
21	彭晓平	10.4459	12.50	130.57375	股权
22	刘浩	2.3321	12.50	29.15125	股权

2022年6月24日，金力股份完成工商变更登记。本次增资完成后，金力股份注册资本增至54,928.3139万元。

### 29》2022年12月，股份公司股份转让

2022年12月，金力股份发生的股份转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2022.12.8	宁波复霖	广发信德三期	299.6405	17.00	5,093.8887
2	2022.12.8	宁波复霖	广发信德新能源	176.4706	17.00	3,000.0000

### 30》2023年1月，股份继承

2022年12月13日，自然人股东李青因意外去世。根据河北省武安市公证处于2022年12月18日出具的《公证书》（（2022）冀邯武证民字第629号），李青的配偶高洋及儿子李青阳和李青辰为李青名下金力股份的股份继承人。

2023年1月9日，金力股份在河北股权交易所股份有限公司办理完毕上述股份过户手续，股份过户完毕后，李青名下金力股份股份的持有情况如下：

序号	股东姓名	持股数量(万股)	持股比例(%)
1	高洋	6.6666	0.0121
2	李青阳	1.6667	0.0030
3	李青辰	1.6667	0.0030

### 31》2023年10月-2024年5月，股份公司股份转让

2023年10月-2024年5月，金力股份发生的股份转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2023.10.10	刘鹏博	袁海朝	4	10.00	24
2	2023.11.16	安徽煜帆	陈立叶	200	6.00	1,200
3	2023.12.27	安徽煜帆	邓云飞	6	6.00	36
4		安徽煜帆	杜鹏宇	20	6.00	120
5		安徽煜帆	郭海茹	65	6.00	390
6		安徽煜帆	郭林建	10	6.00	60
7		安徽煜帆	郭威	14	6.00	840
8		安徽煜帆	马文献	16	6.00	960
9		安徽煜帆	孟义	15	6.00	900
10		安徽煜帆	苏碧海	50	6.00	300
11		安徽煜帆	袁召旺	20	6.00	120
12		安徽煜帆	张伟	89	6.00	534
13		安徽煜帆	张紫东	10	6.00	60
14	2024.05.21	郭林建	郝少波	9	6.00	54

### 32》2024年7月，股份公司股份转让

2024年6月24日，肥西城投向肥西县政府递交《关于将肥西产城控股集团部分股权和基金投资资产无偿划转至肥西产投公司的请示》，对拟将肥西城投所持的金力股份全部股权无偿划转至肥西产业优选创业投资基金合伙企业（有限合伙）等事项进行请示。

2024年6月25日，肥西县政府出具编号为县财政局收文流水号20241457号的《肥西县电子政务收文处理标签》，同意将肥西城投所持金力股份全部股权无偿划转至肥西产投。

2024年7月17日，出让方肥西城投与受让方肥西产投签订《企业国有产权无偿划转协议》，将480万股股份无偿转让给肥西产投。

本次转让的具体情况如下：

序号	协议日期	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2024.7.17	肥西城投	肥西产投	480	/	/

### 33》2024年8月，股份公司股份转让

2024年8月1日,出让方郭海茹与受让方郝少波签订《股份转让协议》,将其所持有的20万股公司股份转让给郝少波,转让价格为每股6.00元。

2024年8月2日,出让方刘子豪与受让方袁海朝签订《股份转让协议》,将其所持有的20万股公司股份转让给袁海朝,转让价格为每股10.00元。

上述股权转让的具体情况如下:

序号	协议日期	出让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2024.8.1	郭海茹	郝少波	20	6.00	120.0000
2	2024.8.2	刘子豪	袁海朝	20	10.00	200.0000

34》2024年10月,股份公司股份转让

2024年10月18日,出让方付珍与受让方郝少波签订《股份转让协议》,将其所持有的30万股公司股份转让给郝少波,转让价格为每股7.667元。

本次股权转让的具体情况如下:

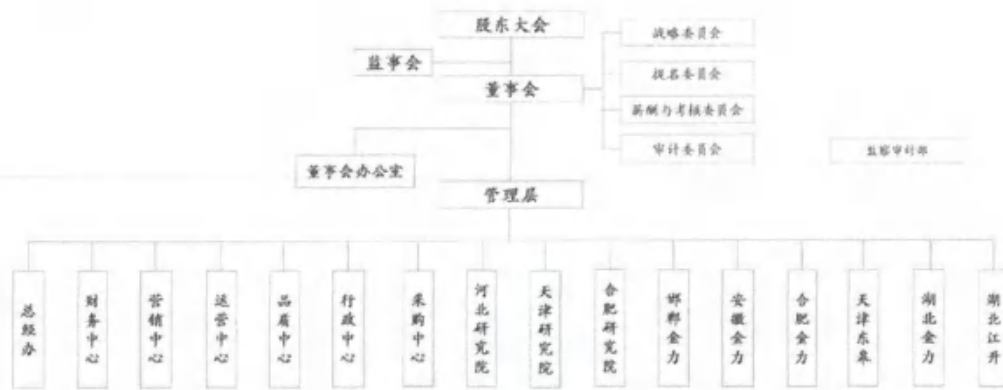
序号	协议日期	出让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)	转让总价款 (万元)
1	2024.10.18	付珍	郝少波	30	7.667	230.0000

截至评估基准日,金力股份股权结构的表格如下:

序号	股东姓名或名称	认购股份(万股)	持股比例(%)
1	北京华浩世纪投资有限公司	9,102.53	16.57
2	海南海之润投资有限公司	3,940.00	7.17
3	温州海乾创业投资合伙企业(有限合伙) (曾用名:安徽海乾信息咨询服务中心(有限合伙))	3,217.50	5.86
4	山东海科控股有限公司	3,000.00	5.46
5	枝江金润源金融服务有限公司	2,774.40	5.05
6	金石制造业转型升级新材料基金(有限合伙)	2,250.00	4.10
7	北京杰新园企业管理发展中心(有限合伙)	2,009.31	3.66
8	珠海中冠国际投资基金管理有限公司	1,716.00	3.12
9	厦门友道易鸿投资合伙企业(有限合伙)	1,650.00	3.00
10	李国飞	1,360.00	2.48
11	其他股东	23,908.57	43.53
	合计	54,928.31	100.00

## (2) 公司产权和经营管理结构

截至评估基准日,被评估单位组织结构如下图:



截至评估基准日，被评估单位产权结构如下图：

北京华浩世纪投资有限公司	16.57%	→	河北金力新能源科技股份有限公司
海南海之润投资有限公司	7.17%		
温州海乾创业投资合伙企业（有限合伙） （曾用名：安徽海乾信息咨询服务中心（有限合伙））	5.86%		
山东海科控股有限公司	5.46%		
枝江金润源金融服务有限公司	5.05%		
金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	4.1%		
北京杰新园企业管理发展中心（有限合伙）	3.66%		
珠海中冠国际投资基金管理有限公司	3.12%		
厦门友道易鸿投资合伙企业（有限合伙）	3%		
李国飞	2.48%		
其他股东	43.53%		

### 3、近三年资产、财务和经营状况

#### (1) 近三年资产、财务状况

截止评估基准日，金力股份合并报表口径下近三年资产、财务状况如下表：

## 资产、负债和财务状况简表

单位：人民币万元

指标名称	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31
资产总额	578,024.42	961,794.49	1,254,120.43
负债总额	144,336.03	507,753.65	802,833.28
所有者权益	433,688.39	454,040.84	451,287.15
归母所有者权益	433,652.36	453,895.74	451,144.89
指标名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	180,826.30	203,089.17	263,863.35
营业成本	117,032.64	126,493.70	206,217.12
利润总额	34,494.46	14,659.16	-14,113.30
归母净利润	36,450.06	13,120.93	-9,133.62
经营活动产生的现金流量净额	-788.81	34,284.23	52,048.57
投资活动产生的现金流量净额	-198,093.58	-304,610.33	-282,139.71
筹资活动产生的现金流量净额	132,298.87	286,938.14	226,147.87
审计意见	无保留意见	无保留意见	无保留意见

注：2022年财务数据摘自容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（容诚审字【2023】230Z0785号）；2023年和2024年财务数据摘自华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（华兴审字[2025]24011590072号）。

截止评估基准日，母公司口径下近三年资产、财务状况如下表：

## 资产、负债和财务状况简表

单位：人民币万元

指标名称	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31
资产总额	505,485.29	725,486.49	777,807.55
负债总额	90,660.48	303,290.56	356,915.08
所有者权益	414,824.81	422,195.93	420,892.47
指标名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	181,865.29	202,886.99	266,650.20
营业成本	134,443.04	163,391.59	240,273.35
利润总额	22,285.98	1,087.94	-9,062.73
经营活动产生的现金流量净额	-50,334.73	24,824.97	30,784.67
投资活动产生的现金流量净额	-130,261.95	-106,664.64	-66,476.73
筹资活动产生的现金流量净额	113,046.11	91,784.28	35,975.10
审计意见	无保留意见	无保留意见	无保留意见

注：2022年财务数据摘自容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（容诚审字【2023】230Z0785号）；2023年和2024年财务数据摘自华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（华兴审字[2025]24011590072号）。

被评估单位及其子公司的销售业务统一由母公司河北金力新能源科技

股份有限公司统筹对外销售，各子公司的产品主要是销售给母公司。

## (2) 经营状况

### A、业务情况概况

金力股份是一家专注于锂电池湿法隔膜研发、生产和销售的高新技术企业，也是锂离子电池隔膜相关国家标准和团体标准起草的重要参与单位之一，致力成为先进的锂电池材料制造商和领先的锂电池材料应用系统技术解决方案服务商。

被评估单位自成立以来，主要收入均来源于湿法基膜和涂覆隔膜的销售，目前已在河北、安徽、湖北和天津等地建立了生产基地，能够根据客户个性化和差异化的需求，提供不同材料体系和技术指标要求下的锂电池隔膜定制化解决方案。被评估单位锂电池隔膜产品种类丰富，孔径大小及分布覆盖  $3\mu\text{m}$  至  $25\mu\text{m}$ ，涂覆材料包括氧化铝涂层、勃姆石涂层、PVDF 涂层、各类芳纶涂层以及多种复合涂层系列，可广泛应用于各类锂离子动力电池、储能电池和消费电池的生产制造，下游端领域包括新能源汽车、储能电站、电动工具、3C 电子产品等。



被评估单位已经取得的资质情况如下：


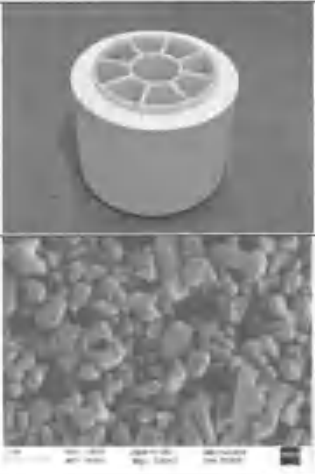
序号	企业名称	证书名称/登记或备案情况	证书/登记/备案编号	核发/登记/备案机关	发证/登记/备案有效期
1	金力股份	高新技术企业证书	GR202213002138	河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局	2022.11.22 起三年

序号	企业名称	证书名称/登记或备案情况	证书/登记/备案编号	核发/登记/备案机关	发证/登记/备案有效期
2		报关单位备案	1304961271	邯郸海关	2017.06.23 至长期
3		食品经营许可证	JY31304080001075	界河店市场监督管理所	2023.09.02-2028.09.01
4		排污许可证	9113040055043933E001Q	邯郸市永年区行政审批局	2025.01.23-2030.01.22
5		高新技术企业证书	GR202334005471	安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局	2023.11.30 起三年
6		报关单位备案	3405961047	马鞍山海关	2017.01.04 至长期
7	安徽金力	辐射安全许可证	皖环辐证[E0087]	安徽省生态环境厅、马鞍山市生态环境局	2023.10.20-2028.10.24
8		食品经营许可证	JY33405920003067	马鞍山经济技术开发区市场监督管理局	2021.10.13-2026.10.12
9		固定污染源排污登记	91340500MA2N20H35W001X	/	2024.07.18-2029.07.17
10		报关单位备案	34019600AP	庐州海关	2024.01.25 至长期
11	合肥金力	食品经营许可证	JY33401231041537	肥西县市场监督管理局	2024.11.08-2027.11.07
12		固定污染源排污登记	91340123MA8P7PD037001Y	/	2024.09.05-2029.09.04
13		报关单位备案	42059640BP	宜昌海关	2023.03.22 至长期
14	湖北金力	食品经营许可证	JY34205830123165	枝江市市场监督管理局	2025.03.06-2025.03.05
15		排污许可证	91420583MABLK9LM37001Q	宜昌市生态环境局	2024.10.29-2029.10.28
16		高新技术企业证书	GR202242001127	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局	2022.10.12 起三年
17		报关单位备案	420596409B	宜昌海关	2019.06.27 至长期
18	湖北江升	辐射安全许可证	鄂环辐证[E0281]	宜昌市生态环境局	2022.12.02-2027.12.01
19		食品经营许可证	JY34205830021193	枝江市市场监督管理局	2025.03.06-2025.03.05
20		排污许可证	91420583MA490066XW001U	宜昌市生态环境局枝江市分局	2023.12.14-2028.12.13
21		高新技术企业证书	GR202412001033	天津市科学技术厅、天津市财政厅、国家税务总局天津市税务局	2024.10.31 起三年
22	天津东皋膜	食品经营许可证	JY31200150067288	天津市宝坻区市场监督管理局	2023.04.26-2028.04.25
23		辐射安全许可证	津环辐证[M0006]	天津市宝坻区行政审批局	2022.12.12-2027.12.11
24		报关单位备案	1217960A3K	津蓟州关	2025.04.09 至

序号	企业名称	证书名称/登记或备案情况	证书/登记/备案编号	核发/登记/备案机关	发证/登记/备案有效期
25		排污许可证	91120224553 4417545001X	天津市宝坻区行政审批局	2024.01.18- 2029.01.17

金力股份主要产品包括湿法基膜和在湿法基膜基础上进行涂覆加工的涂覆隔膜。该材料用于物理隔离锂电池正极和负极，防止电池短路，同时保证锂离子在电池充电和放电期间能够自由通过微孔通道以保证电池正常工作，是决定锂电池产品品质、安全性能和制造成本的核心部件。

#### 基膜、涂覆隔膜产品外观及电镜图：

基膜外观及电镜图	涂覆隔膜外观及电镜图
	
4 $\mu$ m 超薄基膜	氧化铝双面涂覆 (9+2+2)

#### (a)基膜

金力股份生产的基膜主要用于后续涂覆加工，部分直接对外销售。由于基膜是制备涂覆隔膜的基础材料，其品质直接影响涂覆隔膜的产品性能。目前商业化锂电池基膜主要以聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等为主。金力股份使用超高分子量聚乙烯作为原材料，该材料具有耐冲击、耐磨损、自润滑性能好以及低温性能优异等特点，其分子量高，结晶度可达 50~60%，成膜后结晶度可达到 70~80%，具有高抗针刺、抗拉伸强度和耐热性，相比较于低分子量聚乙烯，高分子量聚乙烯在电池应用的安全性和稳定性上优势明显。金力股份生产的基膜产品厚度覆盖 3  $\mu$ m 至 25  $\mu$ m，产品具有高孔、高

强、超薄的优异和差异化技术特点。

产品	工艺及产品特点	主要应用领域
高孔基膜	采用超高分子量聚乙烯为原料，采用新配方，调整工艺，提高隔膜孔隙率。该产品孔隙率大	新能源汽车、电动工具等
高强基膜	采用超高分子量聚乙烯为原料，使用了超高拉伸比工艺，配合回缩处理和高效热处理工艺。产品穿刺强度高、机械强度高、孔隙率大	新能源汽车、储能、电动工具等
超薄基膜	采用超高分子量聚乙烯为原料，横拉内部辐射热和对流热配合优化，受热均匀，获得好的取向，该产品厚度薄、强度高、热收缩小	新能源汽车、电动工具等

### (b)涂覆隔膜

涂覆隔膜是在成品基膜的基础上进行涂覆加工后形成的产品，涂覆工艺本质上是对隔膜进行表面改性处理，经过涂覆改性后的隔膜能够体现出更好的耐高温、吸液保液性以及极片粘结性等特征，可以显著改善隔膜性能。

金力股份的涂覆产品按材料材质区分，主要包括无机涂覆、有机涂覆和复合涂覆，其主要特点如下：

涂覆隔膜种类	涂覆材料	性能特点
无机涂覆	氧化铝	提高隔膜耐热性与抗穿刺能力，提升电池安全性
	勃姆石	功能与氧化铝近似，水分相对更低，同等涂层质量更轻
有机涂覆	PVDF	提升隔膜粘接性、提升电池硬度和循环寿命
	芳纶	提升隔膜浸润性、阻燃、降低材料重量，提升电池能量密度、充放电性能
	PMMA	提升隔膜粘接性、保液能力强，与电极界面结合牢固
复合涂覆	陶瓷+PVDF	结合各类材料优质性能，多样化组合应对各类需求环境
	陶瓷+芳纶	

涂覆隔膜多为定制化产品，其多样性体现在涂覆浆料配方和涂布工艺的不同。由于下游锂电池厂商通常对隔膜性能有着差异化需求，隔膜供应商需要通过使用不同涂料、调整浆料的配比、涂布工艺等方式，制备出满足客户不同需求的涂覆隔膜。因此涂覆制浆和涂布工艺是涂覆隔膜生产的核心技术，金力股份经过在湿法隔膜领域的多年深耕细作，在用料制浆和涂覆工艺方面积累了大量技术经验。金力股份目前制备的涂覆浆料在均一性、稳定性方面优势明显，能够充分满足客户以及金力股份内部的质量控制标准，产

品品质优良。

### B、公司生产流程

金力股份主要产品包括锂电池湿法基膜、涂覆隔膜两大类，涂覆隔膜是在成品基膜基础上进行涂覆加工完成的，具体的工艺流程如下：

#### (a)基膜



各工序内容如下：

分类	工序	内容
基膜	配料投料	将原材料按照配方进行处理后输送至挤出系统。
	挤出	将预处理的原料在双螺杆挤出系统中经熔融塑化后从模头挤出熔体。
	冷却铸片	熔体经流延后形成含成孔剂的流延厚片。
	纵向拉伸	将流延厚片进行纵向拉伸。
	一拉	将经纵向拉伸后的流延厚片横向拉伸，得到含成孔剂的基膜。
	萃取	将基膜经溶剂萃取后形成不含成孔剂的基膜。
	二拉	进行二次横向拉升，降低收缩、释放内应力、回收溶剂。
	卷取	将纳米微孔膜半成品卷取成卷。
	分切	将纳米微孔膜膜卷按照规格要求进行裁切。

#### (b)涂覆隔膜



涂覆隔膜是在成品基膜基础上进行涂覆加工完成的，各工序内容如下：

分类	工序	内容
涂覆隔膜	制浆	将无机物有机物均匀分散溶解到溶剂中形成静电平衡的稳定浆料。
	放卷	基膜放置到放卷轴位置。

分类	工序	内容
	涂布	经过涂布头把浆液通过微凹版涂布转移到基膜。
	烘干	经过上层烘箱，把粘在隔膜上的浆液烘干。
	检测	检测涂布头是否有未涂布上的浆液。
	收卷	收卷模块把产品进行再次卷曲。
	分切	将涂布好的产品根据客户的规格要求裁切为成品膜。

## C、公司的商业模式

### (a)盈利模式

金力股份主要从事锂电池湿法隔膜的研发、生产和销售，拥有完善的研发、生产和销售体系，产品严格执行国家和行业相关标准，并根据客户具体要求进行定制化研发、生产。金力股份主要通过向下游锂电池厂商销售锂电池隔膜形成收入和利润。

### (b)销售模式

金力股份采取直接销售给终端客户的直销模式销售产品，直销客户主要为动力电池、储能电池、消费电池等新能源锂电池厂商。金力股份主要通过互联网宣传、参加行业展会、目标客户上门洽谈、参与客户招投标等方式获取订单，金力股份销售流程主要包括三个步骤：

#### ①客户认证环节

营销部通过了解客户需求，组织技术对接，安排客户审核（体系审核、过程审核、产品审核）及产品送样，追踪客户样品测试情况，根据客户反馈进行产品方案调整，产品方案确定后进行样品 A 样、B 样、C 样测试，待客户产品评价通过后开始批量供应，该评价阶段历时较长，客户审核通过并且样品评价通过，即进入客户的合格供应商清单。

#### ②每年订单的确定与审核

金力股份每年末会与客户进行洽谈，根据自身产能、客户需求签订框架性采购订单，每个月末与客户签订具体销售订单，营销部接收订单后会经由法务专员、技术部、品质部、计划部、生产部等多个部门进行评审。

### ③订单排产和后续服务

订单经多部门评审通过后，金力股份组织生产和安排发货，与客户对账并开票收款。金力股份设立有专职客户服务部门，用于为客户提供专业及时的售前、售中和售后技术支持与服务。

### (c)采购模式

#### ①采购模式和采购内容

金力股份主要结合销售预测、安全库存分析以及原材料供应情况适当备货。采购的主要原材料主要包括超高分子量聚乙烯、石蜡油、二氯甲烷、抗氧化剂、PVDF、氧化铝粉、勃姆石等。

#### ②采购流程

金力股份采购需求部门建立《请购计划审批单》，经财务部、总经理核准同意后，由采购部进行供应商选择、询价议价，并再次经总经理核准同意后，向供应商发起《采购合同》，货物到达仓库后，经由品质部进行品质检验，合格则入库登账，不合格则参照《不合格品控制程序》条款进行处理。

#### ③供应商管理和成本控制

金力股份供应商管理包括供应商开发、持续考核、成本控制和招标采购等。

##### a) 供应商开发

采购部按照规定的程序和合法的途径，根据需求通过各种渠道收集、整理所需供应商的资料，寻找潜在供应商。采购部向有合作意向的潜在供应商发出资料调查表，考察意向供应商的资质、财务状况、销售状况、产品范围、设备生产能力、售后服务等情况。经详细资料调查评估后，选择合适供应商严格按照研究院设定技术参数执行样品生产、供应商样品试样和样品检测，期间与意向供应商签订《供应商技术保证协议》《样品确认表》等文件，保障送样试样环节运行。样品确认、样品小样评价、试生产认证合格后，经研究院、品质部、采购部综合评估对该供应商的生产能力、资质，产品品质控

制体系等相关内容评审合格后，输出《合格供应商审批表》，采购部将供应商列入《合格供应商名单》。金力股份会对关键、重要材料的供应商进行现场审核，现场审核通过后才能进入《合格供应商名单》，并签订《产品质量保证协议》。

#### b) 供应商筛选

金力股份为确保供应商能满足需要，以月度、半年度、年度为周期对供应商进行绩效考评分级，根据各供应商的供货比例、价格、供货时间、质量等因素评定各供应商一二三等级，以此为依据确定优先供应商、预备供应商。

#### c) 成本控制

为确保采购价格合理并控制物料成本，采购人员需对物料价格构成进行成本分析，了解市场物料价格变化趋势，选择两家或三家以上的供货商交互议价，根据议价结果最终确定采购的供应商。

#### d) 招标采购

金力股份为了提高大型设备类和工程类项目采购效率和质量，降低采购成本，采用招标方式进行采购。需求部门根据需求编制《项目招标申请单》，审批通过后由招标小组负责组织标书编制，设备部、法务部等相关部门配合。金力股份鼓励各部门推荐了解的优秀供应商进入供方候选人，招标小组组织相关部门对候选人进行资格预审，向所确定的投标单位发出正式招标文件和必要的技术资料，并由招标小组组织必要的现场踏勘和答疑交底。招标小组组织采购部、需求单位、财务部等共同参与开标，对投标文件进行评审及商务洽谈，形成《项目（招标或议价）记录表》，相关代表签字确认，由总经理或董事长确定最终中标单位。

#### (d)生产模式

金力股份主要采取“以销定产”的生产模式，以客户订单为基础，同时综合考虑客户需求预期、仓库库存等因素制定生产计划并组织生产。金力股

份生产流程主要包括两个步骤：

①根据客户需求制定生产计划

营销中心根据客户需求和预期提出销售预示后，运营中心订单管理部根据销售预示，结合各生产基地的产能及库存商品数量等因素制定排产计划，由总经理或副经理审核批准后安排生产。

②根据客户订单组织生产

运营中心订单管理部召开订单评审会，制定交货计划并下达生产指令，工程技术中心按照生产指令制定生产技术标准，各基地根据生产计划、生产技术标准安排生产。各基地设备部和品质部会对生产全过程进行技术支持，保障产品质量和生产设备正常高效运行。

(c)研发模式

金力股份采用以自主研发为主，技术合作为辅的研发模式。

①自主研发模式

金力股份设立研究院作为标的公司技术创新体系的核心。研究院针对不同研发方向分设基膜研发、涂覆研发和设备研发三个部门。金力股份总经理担任研究院院长，直接负责全面技术研发工作。金力股份根据下游行业的市场需求，结合前瞻性的技术发展趋势，对产品功能、工艺技术和设备技术改造等方面进行研究探索。

②技术合作模式

金力股份与清华大学、天津大学、浙江大学、中南大学及河北工程大学等多家国内高校及科研机构建立了合作关系，搭建了稳定紧密的合作平台，开展了多项研究成果转化为实际应用的技术合作项目，包括与清华大学开展的对位芳纶聚烯烃复合离子电池隔膜制备技术，与浙江大学开展的锂电池用高导电率活性隔膜涂层配方研制及性能测试，以及中南大学开展的截硫导锂类固体电解质修饰高强复合隔膜等，实现了金力股份与高校的资源共享与优势互补，巩固了金力股份现有的技术领先优势，保障未来持续发

展。

#### (f) 结算模式

金力股份会定期与客户对账并开票收款，货款结算方式主要为银行转账、银行承兑汇票和票据等，具体的结算方式和结算周期会根据客户合作时间、商业信誉和客户综合实力等因素确定，并在合同内约定。

#### D、控股子公司情况

截至评估基准日，被评估单位下属控股子公司共计 6 家，具体情况如下表：

序号	子公司名称	级别	注册资本 (人民币万元)	认缴持股比例 (%)		实缴持股比例 (%)	
				直接	间接	直接	间接
1	湖北江升新材料有限公司	一级子公司	101,805.81775	100	0	100	0
2	湖北金力新能源有限公司	一级子公司	120,000.0000	100	0	100	0
3	安徽金力新能源有限公司	一级子公司	55,258.3700	100	0	100	0
4	合肥金力新能源有限公司	一级子公司	100,000.0000	100	0	100	0
5	天津东皋膜技术有限公司	一级子公司	52,147.6571	99.6561	0	99.6561	0
6	Gellec Korea Co.,Ltd	一级子公司	288.4040	100	0	100	0

注：合肥金力新能源有限公司的股东为金力股份和肥西产投，双方的认缴出资比例分别为70%和30%，其中肥西产投的出资为明股实债，金力股份为合肥金力的控股股东。

#### (a) 湖北江升新材料有限公司

公司名称	湖北江升新材料有限公司
统一社会信用代码/注册号	91420583MA490066XW
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	101,805.81775 万元
法定代表人	李志刚
成立日期	2017 年 5 月 19 日
营业期限	2017 年 5 月 19 日至无固定期限
注册地址	枝江市仙女江汉大道与仙女三路交叉口东侧
主要办公地址	枝江市仙女江汉大道与仙女三路交叉口东侧
经营范围	塑料薄膜制造、销售；塑料制品、涂层材料（不含危险化学品）研发、技术咨询；汽车动力电池材料、锂电池材料研发、生产、销售；货物进出口贸易（法律、行政法规禁止、限制以及指定经营的

	进出口项目除外) (涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)
--	-------------------------------------

## (b)湖北金力新能源有限公司

公司名称	湖北金力新能源有限公司
统一社会信用代码/注册号	91420583MABLK9LM37
企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
注册资本	120,000 万元
法定代表人	李志刚
成立日期	2022 年 5 月 5 日
营业期限	2022 年 5 月 5 日至无固定期限
注册地址	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西
主要办公地址	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西
经营范围	一般项目: 新材料技术研发, 新型膜材料制造, 新型膜材料销售, 塑料制品制造, 塑料制品销售, 货物进出口, 技术进出口。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

## (c)安徽金力新能源有限公司

公司名称	安徽金力新能源有限公司
统一社会信用代码/注册号	91340500MA2N20H35W
企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
注册资本	55,258.37 万元
法定代表人	徐锋
成立日期	2016 年 11 月 2 日
营业期限	2016 年 11 月 2 日至 2036 年 11 月 1 日
注册地址	马鞍山经济技术开发区银黄东路 891 号
主要办公地址	马鞍山经济技术开发区银黄东路 891 号
经营范围	一般项目: 新材料技术研发; 新型膜材料制造; 新型膜材料销售; 塑料制品制造; 塑料制品销售; 电池制造; 电池销售; 电子产品销售(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

## (d)合肥金力新能源有限公司

公司名称	合肥金力新能源有限公司
统一社会信用代码/注册号	91340123MA8P7PD037
企业类型	其他有限责任公司
注册资本	100,000 万元
法定代表人	徐勇
成立日期	2022 年 7 月 6 日

营业期限	2022年7月6日至无固定期限
注册地址	安徽省合肥市肥西县官亭镇王祠路1号
主要办公地址	安徽省合肥市肥西县官亭镇王祠路1号
经营范围	一般项目：新材料技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；电池制造；电池销售；电子产品销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

## (e)天津东皋膜技术有限公司

公司名称	天津东皋膜技术有限公司
统一社会信用代码/注册号	911202245534417545
企业类型	有限责任公司
注册资本	52,147.6571 万元
法定代表人	杜鹏宇
成立日期	2010年5月13日
营业期限	2010年5月13日至2030年5月12日
注册地址	天津市宝坻区经济开发区九园工业园2号路6号
主要办公地址	天津市宝坻区经济开发区九园工业园2号路6号
经营范围	微孔膜技术开发、技术咨询、技术服务；技术转让；锂离子电池膜、电池配件、点焊机械制造、销售；机械电子设备、玩具、金属材料批发、零售。（国家有专营专项规定的按专营专项规定办理）

## (f)Gellec Korea Co.,Ltd

公司名称	Gellec Korea Co.,Ltd
统一社会信用代码/注册号	131311-0320089
注册资本	50,100 万韩元（对应 50,100 股，每股面值 1 万韩元）
代表理事	ZHOU WUWANG
成立日期	2024年1月12日
营业期限	-
注册地址	944,290,Godeokjungang-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
主要办公地址	944,290,Godeokjungang-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
经营范围	塑料薄膜和薄板的生产和销售，塑料薄膜和薄板的研究与开发，以及研究与开发的委托项目，塑料薄膜和薄片的进出口业务、塑料薄膜原材料及相关工业化学品（包括有毒物质、酒精等）的进出口业务、电池材料的贸易、批发和零售业务、机械制造、维修和销售业务、机械进出口贸易、工具和设备的制造和批发/零售业务、机械工程和工业设计服务、与上述各项有关的调查、研究和咨询业务，与前述各项有关或涉及前述各项的所有其他工作

## 4、委托人与被评估单位的关系

本次资产评估的委托人为佛山佛塑科技集团股份有限公司，被评估单位为河北金力新能源科技股份有限公司。委托人与被评估单位无关联关系，委托人拟发行股份及支付现金收购被评估单位股权。

### **(三) 委托人以外的其他评估报告使用者**

根据《资产评估委托合同》，本评估报告的使用者为委托人和国家法律、法规规定的评估报告使用者。

除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者。

## **二、评估目的**

根据2024年11月12日广东省广新控股集团有限公司《总经理办公会议纪要》（【2024】总第37期）、《党委会会议纪要》（【2024】党第29期）和2024年11月15日佛塑科技发布的《佛山佛塑科技集团股份有限公司第十一届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-49），委托人为切入锂电池隔膜领域，丰富在新能源领域的产品布局，拟通过发行股份及支付现金的方式购买河北金力新能源科技股份有限公司股份，并向公司控股股东广新集团发行股份募集配套资金，为此需进行资产评估。

本资产评估报告是为委托人拟发行股份及支付现金购买资产相关经济行为提供价值参考依据。

## **三、评估对象和评估范围**

### **(一) 评估对象和评估范围**

评估对象是河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值。

评估范围是河北金力新能源科技股份有限公司在评估基准日二〇二四年十二月三十一日拥有的全部资产、负债。其中，评估基准日资产负债表如

下：

## 资产负债表（合并口径）

项目	金额（元）	项目	金额（元）
<b>流动资产：</b>		<b>流动负债：</b>	
货币资金	247,222,314.8400	短期借款	611,609,008.5300
交易性金融资产		交易性金融负债	
衍生金融资产		衍生金融负债	
应收票据	-	应付票据	194,719,822.0400
应收账款	1,293,419,482.3600	应付账款	1,066,514,282.6000
应收款项融资	375,913,729.6200	预收账款	
预付账款	41,949,770.2400	合同负债	2,716,328.6600
其他应收款	6,193,070.8700	应付职工薪酬	40,811,219.4900
存货	372,756,555.0500	应交税费	11,602,909.5200
合同资产		其他应付款	17,124,577.1000
一年内到期的非流动资产	15,700,000.0000	一年内到期的非流动负债	1,038,166,024.1100
其他流动资产	255,117,935.0700	其他流动负债	47,649,858.3800
<b>流动资产合计</b>	<b>2,608,272,858.0500</b>	<b>流动负债合计</b>	<b>3,030,914,030.4300</b>
<b>非流动资产：</b>		<b>非流动负债：</b>	
债权投资		长期借款	4,503,039,101.6900
其他债权投资		应付债券	
长期应收款	2,850,000.0000	其中：优先股	
长期股权投资		永续债	
其他权益工具投资		租赁负债	2,791,334.3600
其他非流动金融资产		长期应付款	351,742,605.1400
投资性房地产		预计负债	
固定资产	7,094,865,382.02	递延收益	119,976,798.0700
在建工程	2,041,910,379.98	递延所得税负债	19,868,931.6000
生产性生物资产		其他非流动负债	
油气资产		<b>非流动负债合计</b>	<b>4,997,418,770.8600</b>
使用权资产	5,959,090.3000	<b>负债合计</b>	<b>8,028,332,801.2900</b>
无形资产	360,997,202.0800	<b>所有者权益：</b>	
开发支出		实收资本	549,283,139.0000
商誉	5,847,071.9200	其他权益工具	
长期待摊费用	1,050,776.5800	其中：优先股	
递延所得税资产	105,339,085.5100	永续债	
其他非流动资产	314,112,467.5900	资本公积	3,820,353,533.1000
<b>非流动资产合计</b>	<b>9,932,931,455.9800</b>	减：库存股	
		其他综合收益	

项目	金额(元)	项目	金额(元)
		专项储备	
		盈余公积	601,164.3800
		未分配利润	141,211,042.7600
		<b>归属于母公司所有者权益</b>	<b>4,511,448,879.2400</b>
		※少数股东权益	1,422,633.5000
		<b>所有者权益合计</b>	<b>4,512,871,512.7400</b>
<b>资产合计</b>	<b>12,541,204,314.0300</b>	<b>负债与所有者权益合计</b>	<b>12,541,204,314.0300</b>

## 资产负债表(母公司口径)

项目	金额(元)	项目	金额(元)
<b>流动资产:</b>		<b>流动负债:</b>	
货币资金	200,674,983.85	短期借款	315,183,820.71
交易性金融资产		交易性金融负债	
衍生金融资产		衍生金融负债	
应收票据		应付票据	222,605,742.11
应收账款	1,307,071,185.49	应付账款	951,607,119.44
应收款项融资	375,230,549.97	预收款项	
预付款项	33,781,479.52	合同负债	2,413,853.44
其他应收款	171,381,298.59	应付职工薪酬	16,236,695.74
存货	199,278,592.33	应交税费	1,353,227.00
合同资产		其他应付款	93,240,075.23
持有待售资产		持有至待售负债	
一年内到期的非流动资产	15,700,000.00	一年内到期的非流动负债	606,410,896.57
其他流动资产	1,302,409.00	其他流动负债	33,490,470.05
<b>流动资产合计</b>	<b>2,304,420,498.75</b>	<b>流动负债合计</b>	<b>2,242,541,900.29</b>
<b>非流动资产:</b>		<b>非流动负债:</b>	
债权投资		长期借款	936,970,158.24
其他债权投资		应付债券	
长期应收款		租赁负债	1,146,298.52
长期股权投资	3,226,981,160.44	长期应付款	334,265,601.08
其他权益工具投资		预计负债	
其他非流动金融资产		递延收益	54,226,834.21
投资性房地产		递延所得税负债	
固定资产	1,996,742,688.91	其他非流动负债	
在建工程	30,251,487.68	<b>非流动负债合计</b>	<b>1,326,608,892.05</b>
生产性生物资产		<b>负债合计</b>	<b>3,569,150,792.34</b>
油气资产		<b>所有者权益:</b>	
使用权资产	2,537,981.61	实收资本(或股本)	549,283,139.00
无形资产	156,123,909.95	其他权益工具	
开发支出		资本公积	3,838,901,807.02
商誉		减:库存股	

项目	金额(元)	项目	金额(元)
长期待摊费用	7,381,599.02	其他综合收益	
递延所得税资产	41,827,374.63	专项储备	
其他非流动资产	11,808,835.36	盈余公积	601,164.38
<b>非流动资产合计</b>	<b>5,473,655,037.60</b>	未分配利润	(179,861,366.39)
		一般风险准备	
		<b>所有者权益合计</b>	<b>4,208,924,744.01</b>
<b>资产总计</b>	<b>7,778,075,536.35</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>7,778,075,536.35</b>

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。

## (二)对评估对象影响较大的账面资产概况

### 1、存货

存货主要包括原材料、在库周转材料、产成品、在产品和发出商品等，均由被评估单位持有。

河北金力新能源科技股份有限公司的存货基本情况如下：

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
委托加工物资	无争议	周转良好	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
发出商品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

湖北金力新能源有限公司的存货基本情况如下：

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

湖北江升新材料有限公司的存货基本情况如下；

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

安徽金力新能源有限公司的存货基本情况如下：

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

合肥金力新能源有限公司的存货基本情况如下：

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

天津东皋膜技术有限公司的存货基本情况如下：

类别	权属状况	经济状况	物理状况
原材料	无争议	周转良好	保管良好
在库周转材料	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
在产品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好
产成品	无争议	周转良好，受市场行情影响存在跌价风险	保管良好

## 2、房屋建筑物

房屋建筑物及构筑物主要是位于厂区内的工业用房，建筑结构为钢结构及钢筋混凝土结构，建筑基础以桩基础为主。其中大部分房屋建筑物已办理产权证。

被评估单位设有专门部门负责建、构筑物的管理，制定有建、构筑物维护保养制度，有专门的维护人员在建、构筑物出现问题时进行维修、整固，建、构筑物维护状况一般。

企业的房屋建筑物部分已设定抵押权等他项权利。

(1) 河北金力新能源科技股份有限公司的房屋建筑物基本情况如下：

房屋建筑物主要位于邯郸市永年区建设大街河北金力新能源科技股份有限公司生产厂区内，建设时间为 2012 年 12 月至 2024 年 12 月，建筑物包括厂房、仓库、办公楼、食堂、宿舍等 58 项，建筑面积合计为 144,613.05 平方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表：

#### 建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
1	南厂区配电室	邯郸市永年区建设大街	213.35	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
2	污水站	邯郸市永年区建设大街	14.50	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
3	南厂区办公楼	邯郸市永年区建设大街	2,279.38	冀(2017)永年区不动产权第 0002604 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
4	小餐厅	邯郸市永年区建设大街	200.00	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
5	3号仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2017)永年区不动产权第 0002604 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在 2 号厂房内
6	CC102- 洁净房	邯郸市永年区建设大街		冀(2021)永年区不动产权第 0005975 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在 2 号厂房内
7	北厂危险品仓库	邯郸市永年区建设大街	249.50	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
8	北厂原材料 2 仓库	邯郸市永年区建设大街	997.29	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
9	南厂 CC102 厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2021)永年区不动产权第 0005975 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在 2 号厂房内
10	南厂一线冷冻机房	邯郸市永年区建设大街		冀(2017)永年区不动产权第 0002604 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	1 号厂房内
11	5 号厂房	邯郸市永年区建设大街	38,358.05	冀(2024)永年区不动产权第 0008164 号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地 用途	备注
12	北厂冷冻机房	邯郸市永年区建设大街	1,850.35	冀(2024)永年区不动产权第0008166号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
13	设备库仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2024)永年区不动产权第0008164号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在5号厂房内
14	抽烟室	邯郸市永年区建设大街	10.00	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
15	二线设备部仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2021)永年区不动产权第0005975号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在2号厂房内
16	北厂11号涂布室	邯郸市永年区建设大街		冀(2024)永年区不动产权第0008164号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	面积包含第42项内
17	污水站	邯郸市永年区建设大街	166.00	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
18	四线隔膜厂房	邯郸市永年区建设大街	36,750.73	冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
19	五线隔膜厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
20	北厂办公室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
21	北厂中间品仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
22	北厂中控室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
23	北厂品保室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
24	北厂制浆室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
25	北厂动力厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
26	北厂区吸烟室	邯郸市永年区建设大街	10.00	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
27	北厂办公楼	邯郸市永年区建设大街	4,792.22	冀(2021)永年区不动产权第0001188号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
28	北厂食堂	邯郸市永年区建设大街	2,244.40	冀(2021)永年区不动产权第0001188号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
29	南厂餐厅仓库	邯郸市永年区建设大街	1,900.98	冀(2021)永年区不动产权第0005975号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
30	宿舍楼及招待楼1	邯郸市永年区建设大街	5,149.32	冀(2021)永年区不动产权第0001188号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
31	三号生产线厂房	邯郸市永年区建设大街	9,747.69	冀(2021)永年区不动产权第0005975号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
32	北厂公厕	邯郸市永年区建设大街	3.00	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
33	北厂分切室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
34	北厂成品仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
35	北厂涂布室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
36	宿舍楼及招待楼2	邯郸市永年区建设大街	5,149.32	冀(2024)永年区不动产权第0008166号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
37	六线厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
38	1#生产线 2#仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2017)永年区不动产权第0002604号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	1号厂房内
39	五号涂布室	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
40	7线隔膜厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
41	北厂南侧管芯车间	邯郸市永年区建设大街		冀(2022)永年区不动产权第0000644号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在4号厂房内
42	北厂成品库(6#涂布室)	邯郸市永年区建设大街	8,277.62	冀(2024)永年区不动产权第0008164号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
43	新1线隔膜厂房	邯郸市永年区建设大街	3,421.82	冀(2017)永年区不动产权第0002604号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
44	北厂消防泵房	邯郸市永年区建设大街	32.00	冀(2024)永年区不动产权第0008164号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
45	北厂新建消防泵房	邯郸市永年区建设大街	395.42	未办证	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
46	3#生产线涂布厂房	邯郸市永年区建设大街		冀(2021)永年区不动产权第0005975号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	在3号生产线厂房内
47	北厂新建锅炉房	邯郸市永年区建设大街	1,181.64	冀(2024)永年区不动产权第0008164号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
48	南厂研发试验线车间厂房	邯郸市永年区建设大街	796.33	冀(2021)永年区不动产权第0005975号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	
49	南厂原材料仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2017)永年区不动产权第0002604号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	1号厂房内
50	南厂中间品仓库	邯郸市永年区建设大街		冀(2017)永年区不动产权第0002604号	河北金力新能源科技股份有限公司	工业用地	1号厂房内

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地 用途	备注
51	南厂2号涂布 厂房	邯郸市永年区 建设大街	3,835.02	冀(2021)永年 区不动产权第 0005975号	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
52	南厂新制浆 洁净房	邯郸市永年区 建设大街	377.00	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
53	宿舍楼及招 待楼3	邯郸市永年区 建设大街	5,147.76	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
54	宿舍楼及招 待楼4	邯郸市永年区 建设大街	5,147.76	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
55	北门警卫室	邯郸市永年区 建设大街	69.39	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
56	北厂南侧废 膜车间	邯郸市永年区 建设大街	76.00	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
57	北厂研发楼	邯郸市永年区 建设大街	5,476.27	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	
58	北厂高压配 电室	邯郸市永年区 建设大街	292.94	未办证	河北金力新能源科 技股份有限公司	工业 用地	

## (2) 湖北金力新能源有限公司的房屋建筑物基本情况如下：

房屋建筑物主要位于枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西湖北金力新能源有限公司生产厂区内，建设时间为 2022 年 9 月至 2024 年 1 月，建筑物包括厂房、仓库、办公楼、食堂、宿舍等 14 项，建筑面积合计为 79,898.16 平方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表：

### 建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地 用途	备注
1	辅助用房 1 (1-4 线动 力厂房-湖北 金力)	湖北省宜昌市枝江市仙 女新经济产业园仙女三 路以南、江汉大道以西	2,419.02	未办证	湖北金力新 能源有限公 司	工业 用地	
2	生产测试楼	湖北省宜昌市枝江市仙 女新经济产业园仙女三 路以南、江汉大道以西	5,161.33	未办证	湖北金力新 能源有限公 司	工业 用地	
3	门房 1 (门 卫一)	湖北省宜昌市枝江市仙 女新经济产业园仙女三 路以南、江汉大道以西	109.34	未办证	湖北金力新 能源有限公 司	工业 用地	
4	门房 2 (门 卫二)	湖北省宜昌市枝江市仙 女新经济产业园仙女三 路以南、江汉大道以西	43.16	未办证	湖北金力新 能源有限公 司	工业 用地	
5	研发楼	湖北省宜昌市枝江市仙 女新经济产业园仙女三 路以南、江汉大道以西	6,463.02	未办证	湖北金力新 能源有限公 司	工业 用地	

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
6	湖北金力-锅炉房	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	1,121.76	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
7	湖北金力一期废水处理站	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	656.82	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
8	成品仓库 1	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	8,799.03	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
9	化学品库	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	741.76	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
10	泵房(消防水池及泵房)	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	22.75	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
11	倒班楼	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	6,463.02	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
12	餐厅	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	4,297.00	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
13	原料库	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	12,296.95	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	
14	生产厂房 1 (湖北金力一期生产厂房)	湖北省宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西	31,303.20	未办证	湖北金力新能源有限公司	工业用地	

### (3) 湖北江升新材料有限公司的房屋建筑物基本情况如下：

房屋建筑物主要位于枝江市仙女工业园仙女三路北侧湖北江升新材料有限公司生产厂区内。建设时间为 2015 年 2 月至 2024 年 1 月，建筑物包括厂房、仓库、办公楼、食堂、宿舍等 11 项，建筑面积合计为 37,914.92 平方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表：

#### 建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
1	员工宿舍楼	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	2,721.66	鄂(2022)枝江市不动产权第 0004731 号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
2	办公楼	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	1,263.76	鄂(2022)枝江市不动产权第 0004731 号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
3	车间	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	21,906.51	鄂(2022)枝江市不动产权第0004731号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
4	食堂	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	838.92	鄂(2022)枝江市不动产权第0004731号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
5	高管宿舍楼	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	1,231.02	鄂(2022)枝江市不动产权第0004731号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
6	门房(西大门)	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	55.24	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
7	门房(南大门)	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	37.52	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
8	车库	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	111.61	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
9	成品仓库1	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	3,996.70	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
10	成品仓库2	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	3,796.15	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
11	化学品仓库	枝江市仙女工业园仙女三路北侧	430.56	未办证	湖北江升新材料有限公司	工业用地	
12	锅炉房	枝江市仙女工业园仙女三路交叉口东侧	1,525.27	鄂(2022)枝江市不动产权第0004731号	湖北江升新材料有限公司	工业用地	

(4) 安徽金力新能源有限公司的房屋建筑物基本情况如下:

房屋建筑物主要位于开发区银黄东路 891 号安徽金力新能源有限公司生产厂区内。建设时间为 2018 年 5 月至 2019 年 11 月, 建筑物包括厂房、仓库、办公楼、食堂、宿舍等 11 项, 建筑面积合计为 51,443.82 平方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表:

建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
1	1#厂房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路 891 号	10,584.80	皖(2024)马鞍山市不动产权第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地 用途	备注
2	办公楼	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	5,689.53	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
3	宿舍楼	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	4,336.46	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
4	公用工程 锅炉房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	814.46	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
5	公用工程 冷冻房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	1,067.18	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
6	公用工程 消防泵	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	57.37	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
7	2#厂房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	9,255.60	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
8	保安亭2 间	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	30.00	---	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
9	3#厂房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	18,929.67	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
10	吸烟亭	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	20.00	---	安徽金力新能源有限公司	工业用地	
11	变配电房	马鞍山市经济技术开发区银黄东路891号	658.75	皖(2024)马鞍山市不动产第0017862号	安徽金力新能源有限公司	工业用地	

(5) 合肥金力新能源有限公司的房屋建筑物基本情况如下：

房屋建筑物主要位于官亭镇王祠路与规划团结路交口（现场地址为合肥市肥西县官亭镇王祠路1号）合肥金力新能源有限公司生产厂区内，建设时间为2024年8月至2024年12月，建筑物包括1#厂房、1#成品库和2#成品库等14项，建筑面积合计为73,939.69平方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表：

建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
1	1#厂房	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	32,066.79	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
2	1#成品库	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	12,069.10	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
3	2#成品库	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	2,387.75	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
4	废品库	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	746.15	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
5	消防泵房	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	232.07	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
6	动力站一	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	3,204.47	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
7	精馏控制室一	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	67.67	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
8	门卫室 2	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	35.31	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
9	检测车间	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	5,881.50	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
10	辅助车间	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	3,225.31	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
11	职工宿舍 A	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	5,717.38	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
12	职工宿舍 B	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	5,717.38	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
13	原料库	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	2,512.23	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	
14	门卫室 1	合肥市官亭镇王祠路与规划团结路交口	76.58	未办证	合肥金力新能源有限公司	工业用地	

(6) 天津东皋膜技术有限公司的房屋建筑物基本情况如下：

房屋建筑物主要位于宝坻区九园工业园区 9 号路 2 号天津东皋膜技术有限公司生产厂区内，建设时间为 2016 年 12 月至 2017 年 9 月，建筑物包括厂房、仓库、办公楼、食堂、宿舍等 11 项，建筑面积合计为 59,802.83 平

方米。

纳入本次评估范围内房屋建筑物名称、建筑结构和建筑面积等具体情况详见下表：

建筑物权属情况

序号	名称	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权证编号	权属人	土地用途	备注
1	二期综合楼	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	5,730.97	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
2	食堂	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	2,052.26	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
3	二期锅炉房	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	757.88	未办证	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
4	二期门卫室	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	51.60	未办证	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
5	厕所	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	500.00	未办证	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
6	二期仓库	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	4,430.20	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
7	二期测试中心·办公楼	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	4,153.72	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
8	二期二号厂房	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	10,010.47	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
9	二期三号厂房	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	10,010.47	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
10	二期四号厂房	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	10,010.47	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	
11	二期工厂一号厂房	天津市宝坻区九园工业园区9号路2号	12,094.79	津(2023)宝坻区不动产权第0074833号	天津东皋膜技术有限公司	工业用地	

### 3、重要生产线或主要机器设备

被评估单位生产经营所用机器设备是电池薄膜生产线相关的设备。机器设备总体技术性能水平较先进，配套齐全，设备精度较好，技术参数能够达到一般生产要求，生产运行正常，能满足企业当前经营的生产需要。

目前企业生产实行两班作业制，企业实行设备动态保养及定期维护保养制度。设备管理良好，机器设备运行环境良好，符合设备的性能要求。

企业的设备目前部分已办理抵押贷款，部分已设定他项权利。

(1) 河北金力新能源科技股份有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括电池薄膜生产线、分切机、涂布机、电池薄膜产线配套设备等共 1,374 项，购置于 2012-2024 年间，目前使用正常。

截至评估基准日时点，被评估单位已投产的 10 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 ( $\mu\text{m}$ )	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
邯鄹新 1#	3500	2022 年 7 月	12	76,673,126.51	59,957,146.84	MYUNGSUNG TNSCO.LTD
邯鄹 3#	4500	2017 年 10 月	9、12	113,919,164.72	35,731,850.26	MASTERCo.,Ltd
邯鄹 4#	4500	2018 年 10 月	9、12	110,364,847.06	48,289,308.42	MASTERCo.,Ltd
邯鄹 5#	4500	2018 年 11 月	7、9、12	115,778,039.88	50,700,445.60	MASTERCo.,Ltd
邯鄹 6#	3500	2020 年 11 月	7、9、12	36,356,381.44	22,895,286.73	MYUNGSUNG TNSCO.LTD
邯鄹 7#	4500	2022 年 4 月	12	55,224,866.22	51,063,839.61	合肥东昇智能装 备股份有限公司
邯鄹 8#	6000	2023 年 11 月	7、9	123,101,920.74	110,188,276.62	MASTERCo.,Ltd
邯鄹 9#	6000	2024 年 3 月	7、9、12	133,903,623.78	124,166,389.30	MASTERCo.,Ltd
邯鄹 10#	5600	2024 年 8 月	7、9	133,378,704.81	125,835,592.26	TexTechnologyInc.
邯鄹 11#	5600	2024 年 12 月	7、9	139,175,068.84	133,550,076.49	TexTechnologyInc.

(2) 湖北金力新能源有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括电池薄膜生产线、分切机、涂布机、电池薄膜产线配套设备等共 253 项，购置于 2023-2024 年间，目前使用正常。

截至评估基准日时点，被评估单位已投产的 4 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 ( $\mu\text{m}$ )	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
湖北 1#	5600	2024 年 10 月	5、7、9、12	135,895,386.78	131,510,095.54	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
湖北 2#	5600	2024 年 10 月	5、7、9、12	140,166,483.87	137,901,855.95	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
湖北 3#	5600	2024 年 6 月	5、7、9、12	150,381,455.04	141,931,833.58	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
湖北 4#	5600	2024 年 5 月	5、7、9、12	145,568,691.05	137,381,148.84	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.

## (3) 湖北江升新材料有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括电池薄膜生产线、分切机、涂布机、电池薄膜产线配套设备等共 334 项，购置于 2018-2024 年间，目前使用正常。

截至基准日时点，被评估单位已投产的 4 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 (μm)	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
江升 1#	3200	2022 年 4 月	9、12 (可做 7)	73,712,491.55	55,375,078.66	MYUNGSUNG TN SCO.LTD
江升 2#	3200	2022 年 4 月	9、12 (可做 7)	67,423,123.24	50,391,409.24	MYUNGSUNG TN SCO.LTD
江升 3#	3200	2022 年 4 月	9、12 (可做 7)	114,786,620.96	71,466,318.25	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
江升 4#	3200	2022 年 4 月	9、12 (可做 7)	111,461,601.44	57,283,543.94	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.

## (4) 安徽金力新能源有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括电池薄膜生产线、分切机、电池薄膜产线配套设备等共 446 项，购置于 2018-2024 年间，目前使用正常。

截至基准日时点，被评估单位已投产的 6 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 (μm)	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
马鞍山 1#	4500	2021 年 3 月	7、9、12	112,104,050.71	63,359,137.46	MASTERCo.,Ltd
马鞍山 2#	4500	2021 年 3 月	7、9	50,617,481.38	32,425,233.31	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
马鞍山 3#	5600	2023 年 6 月	7、5、16	160,499,318.34	135,864,841.57	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
马鞍山 4#	5600	2023 年 7 月	7、9、5	149,356,412.08	127,640,580.54	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
马鞍山 5#	5600	2024 年 4 月	5、7、16	149,084,822.39	132,157,815.75	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
马鞍山 6#	5600	2024 年 5 月	7、5	155,649,865.26	139,247,924.77	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.

## (5) 合肥金力新能源有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括有电池薄膜生产线、分切机、涂布机、电池薄膜产线配套设备等共 254 项，购置于 2023-2024 年间，目前使用正常。

截至基准日时点，被评估单位已投产的 4 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 ( $\mu\text{m}$ )	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
合肥 1#	5600	2024 年 8 月	设计厚度 5-20u	151,267,290.22	146,397,497.95	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
合肥 2#	5600	2024 年 9 月	设计厚度 5-20u	138,016,241.58	133,574,899.88	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
合肥 3#	5600	2024 年 11 月	设计厚度 5-20u	130,286,617.35	128,159,133.61	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.
合肥 4#	5600	2024 年 12 月	设计厚度 5-20u	149,737,058.90	148,484,317.48	SHIBAURAMACH INECO.,LTD.

(6) 天津东皋膜技术有限公司的机器设备基本情况如下：

机器设备主要包括电池薄膜生产线、分切机、涂布机、电池薄膜产线配套设备等共 376 项，购置于 2011-2024 年间，目前使用正常。

截至基准日时点，被评估单位已投产的 8 条电池薄膜生产线基本情况见下表：

厂内编号	主线幅宽 (mm)	起始运行时间	主要产品规格 ( $\mu\text{m}$ )	账面原值 (元)	账面净值 (元)	主线厂家
天津 1#	3000	2022 年 3 月	12、16	2,183,621.94	1,705,825.13	桂林格莱斯科技有限公司
天津 2#	3000	2022 年 4 月	12、16	23,525,117.72	18,160,124.46	桂林格莱斯科技有限公司
天津 3#	3000	2022 年 5 月	12、16	23,802,423.86	18,595,506.70	桂林格莱斯科技有限公司
天津 4#	3000	2022 年 6 月	12	1,724,621.95	1,358,132.64	桂林格莱斯科技有限公司
天津 5#	2400	2022 年 7 月	14、16	14,230,735.51	9,179,683.52	桂林格莱斯科技有限公司
天津 6#	2400	2022 年 7 月	14、16	21,528,947.91	14,133,970.54	桂林格莱斯科技有限公司
天津 7#	5500	2024 年 4 月	7、9、12	77,442,345.29	70,336,259.43	合肥东昇智能装备股份有限公司
天津 8#	5500	2023 年 9 月	9、12	68,050,971.60	59,285,951.22	合肥东昇智能装备股份有限公司

#### 4、在建工程

在建工程包括土建工程、设备安装工程和待摊支出，除河北金力新能源科技股份有限公司“新一号生产线”项目中止外，其余的在建工程项目目前均正常进行，不存在建设资金不足无法继续建设或中止迹象。

在建工程具体情况如下：

所属公司	资产类别	建设日期	预计完工日期	主要资产内容
河北金力新能源科技股份有限公司	土建工程	2024年11月-12月	2025年3月4月	3#生产厂房、员工通道
	设备安装工程	2022年-2024年	2025年	数字化工厂 MOM 项目、余热回收成套设备、气相回收设备、液相回收设备、油系 PVDF 涂布机
	待摊支出	2023年2月		试车费、人工费、福利费
湖北金力新能源有限公司	土建工程	2024年5月-12月	2025年6月	生产厂房2、辅助用房2、室外管架工程、室外管网工程、二期净化工程
	设备安装工程	2024年5月-12月		自动中央收卷机、湖北金力五号线、湖北金力六号线、湖北金力七号线、二氯甲烷气相回收装置、液相回收设备(5-6线共用)
	待摊支出	2024年10月-12月		人工费、试车费
湖北江升新材料有限公司	土建工程	2022年-2024年	2025年	湖北江升室外弱电工程-消防联动弱电、湖北江升2号隔膜厂房-土建工程、室外管网工程
	设备安装工程	2024年3月-12月		湖北江升五号线、湖北江升六号线、二氯甲烷挥发气回收装置、30m <sup>3</sup> MC 液相回收设备
	待摊支出	2024年6月		试车材料费、人工费
安徽金力新能源有限公司	土建工程			
	设备安装工程	2022年-2024年		空气预热器、LIMS- (IAPCloud 微服务平台)、8根压辊
	待摊支出			
合肥金力新能源有限公司	土建工程	2023年-2024年	2025年	合肥金力厂房工程建设 C 标段、2#厂房、2#车间配电工程(10KV-400V)、2#厂房配电工程、合肥金力110kV 变电站项目
	设备安装工程	2023年-2024年		合肥金力五号主线设备、合肥金力六号主线设备、合肥金力七号主线设备、合肥金力八号主线设备
	待摊支出	2024年9月-12月		人工费、前期费用、利息、动力费用
天津东皋膜技术有限公司	土建工程			
	设备安装工程	2023年5月-2024年	2025年	涂布机+测厚仪、独立臂分切机、高效节能型低露点转轮除湿机2套、分切机瑕疵仪
	待摊支出			

## 5、无形资产——土地使用权

河北金力新能源科技股份有限公司及各子公司目前取得的土地使用权均已办理产权证，目前使用情况正常。

各宗地具体的权证情况、土地位置、面积、取得方式、土地用途和准用年限情况见下表：

证载权利人	土地权证编号	宗地名称	土地位置	取得方式	用地性质	他项权利	土地用途	准用年限	开发程度	面积(m <sup>2</sup> )
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2021)永年区不动产权第0001189号	北厂061号	建设大街西侧、规划的滏阳路南侧、2号宿舍楼	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	35,520.46
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2022)永年区不动产权第0000644号	北厂062号	广府大街以北、建设路西侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	45,332.79
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2021)永年区不动产权第0005975号	南厂063号	西南工业园区内、建设路以西、南外环路以北	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	29,914.19
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2017)永年区不动产权第0002604号	南厂2604号	永洋大街北侧、建设路西侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	12,314.22
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2021)永年区不动产权第0001188号	北厂816号	界河店乡前曹庄村西南、建设大街西侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	15,680.09
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2020)永年区不动产权第0000297号	北厂297号	洛州大道以南、规划经四路东侧、建设路以西	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	91,387.32
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2023)永年区不动产权第0011779号	东区YN-2023-22	界河店乡前曹庄村西、建设路东侧、铁西路西侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	4,819.93
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2023)永年区不动产权第0011780号	东区YN-2023-23	界河店乡前曹庄村西、建设路东侧、铁西路西侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	921.36
河北金力新能源科技股份有限公司	冀(2023)永年区不动产权第0011780号	东区YN-2023-	界河店乡前曹	出让	国有	是	工业用地	50.00	六通一平	2,292.73

证载权利人	土地权证编号	宗地名称	土地位置	取得方式	用地性质	他项权利	土地用途	准用年限	开发程度	面积(m <sup>2</sup> )
源科技股份有 限公司	年区不动产 第0011781号	24	庄村西、建设 路东侧、铁西 路西侧							
河北金力新能 源科技股份有 限公司	冀(2024)永 年区不动产 第0038023号	YN-2024-36	建设路东侧、 铁西路西侧、 淦阳大街南侧	出让	国有	是	一类工业 用地	50.00	六通一平	128,972.33
湖北金力新能 源有限公司	鄂(2022)枝 江市不动产 第0014331号	土地使用权	枝江市仙女新 经济产业园仙 女三路以南、 江汉大道以西	出让	工业用地	是	工业	50.00	五通一平	216,983.85
湖北江升新材 料有限公司	鄂(2022)枝 江市不动产 第0004731号	土地使用权	枝江市仙女工 业园仙女三路 北侧	出让	国有	是	工业用地	50.00	五通一平	100,095.80
安徽金力新能 源有限公司	皖(2024)马 鞍山市不动 产权第0017862 号	安徽金力新能 源有限公司用 地1	开发区银黄东 路891号1-3、 5-11-全部	出让	国有	是	工业	50.00	五通一平	76,904.10
安徽金力新能 源有限公司	皖(2023)马 鞍山市不动 产权第0001838 号	安徽金力新能 源有限公司用 地2	市经开区江东 大道与银黄路 交叉口东南角	出让	国有	否	工业	50.00	五通一平	9,522.58
合肥金力新能 源有限公司	皖(2023)肥 西县不动 产权第0011482 号	合肥金力新能 源有限公司用 地1	官亭镇王祠路 与规划团结路 交口	出让	国有	是	工业	50.00	五通一平	261,548.93
天津东皋膜技 术有限公司	津(2023)宝 坻区不动 产权第0074833 号	土地使用权	天津市宝坻区 低碳工业园宝 白公路东侧兴 安道北侧	出让	国有	是	工业	50.00	七通一平	120,080.70

## 6、账面记录的其他无形资产

根据被评估单位申报，账面记录的无形资产包括加密软件、三维设计专业包、金蝶软件、泛微协同商务软件（OA 系统）、中望 CAD 机械软件、专利使用权（普通授权，3 项）等，账面值合计 4,045,105.52 元。其中，授权使用专利权的专利权情况如下：

序号	专利名称	专利号/申请号	专利权人	专利类型	授权使用日期	授权到期日	授权国家/地区	专利状态	使用方式
1	一种对位芳纶纳米纤维复合锂离子电池隔膜的制备方法	201710596374.8	清华大学	发明专利	2022/1/15	2030/1/14	中国境内	已授权	授权使用
2	聚对苯二甲酰对苯二胺高浓度连续稳定聚合方法及其系统	201810647812.3	清华大学	发明专利	2022/1/15	2030/1/14	中国境内	已授权	授权使用
3	一种对位芳纶树脂连续聚合系统及其方法	201811433341.2	清华大学	发明专利	2022/1/15	2030/1/14	中国境内	已授权	授权使用

### (三)企业申报的资产负债表外资产

被评估单位申报资产负债表外资产均为无形资产，包括商标 5 项（含子公司），软件著作权 14 项（含子公司），专利权 313 项（含子公司）。委托人已确认纳入评估范围。

#### 1、商标

序号	注册人	商标注册证号	商标内容	核定使用类别	核定使用商品	注册日	到期日	取得方式	他项权利
1	河北金力新能源科技股份有限公司	24909008	<b>杰力柯</b>	9	科学装置用隔膜；碳素材料；碳电极；碳精片；碳精粒；碳精粉；碳管；电阻材料；电源材料（电线、电缆）；	2018/9/7	2028/9/6	原始取得	无
2	河北金力新能源科技	11558515	<b>GELLEC</b>	1	锂；碳酸；磷酸；铁盐；工业用贵金属盐；工业用	2014/3/7	2034/3/6	原始取得	无

序号	注册人	商标注册证号	商标内容	核定使用类别	核定使用商品	注册日	到期日	取得方式	他项权利
	股份有限公司				盐；盐类（化学制剂）；钠盐（化学制剂）；原电池盐；磷酸铁锂；				
3	河北金力新能源科技股份有限公司	11558514	GELLEC	9	科学装置用隔膜；碳素材料；碳电极；	2014/6/21	2034/6/20	原始取得	无
4	湖北江升新材料有限公司	37523029	JANSUN 江升新材	9	电解装置	2020/3/28	2030/3/27	原始取得	无
5	湖北江升新材料有限公司	37530212	JANSUN 江升新材	1	碱；蓄电池充电用酸性水；电池硫酸盐清除剂；电池用防泡沫溶液；促进金属合金形成用化学制剂；未加工塑料制过滤材料；原电池盐	2020/10/7	2030/10/6	原始取得	无

## 2、软件著作权

序号	软件或作品名称	著作权人	版本号	取得方式	权利范围	登记号	登记日期	到期日
1	隔膜分切控制系统 V1.0	河北金力新能源科技股份有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2022SR1284924	2022/8/25	2072/12/31
2	MODBUSTCP 通讯软件 V0.1	河北金力新能源科技股份有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0545940	2023/5/17	2073/12/31
3	白油上料系统 V1.0	河北金力新能源科技股份有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR0704840	2024/5/23	2073/12/31
4	双工位机器人自动上下件控制系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR0510515	2024/4/16	2072/12/31
5	锂电池浆料制备伺服控制系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR0510506	2024/4/16	2072/12/31
6	智能液体分离设备安装调试软件	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR0451257	2024/4/1	2072/12/31
7	智能监控激光	天津东皋膜技	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR0123683	2024/1/18	2072/12/31

序号	软件或作品名称	著作权人	版本号	取得方式	权利范围	登记号	登记日期	到期日
	粒度仪参数配置优化软件	术有限公司						
8	电池隔膜拉伸强度检测系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0456827	2023/4/10	2072/12/31
9	锂电池隔膜自动化涂胶系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0456057	2023/4/10	2072/12/31
10	电池隔膜切割机精准定位系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0456051	2023/4/10	2072/12/31
11	锂电池隔膜烘干温度控制系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0456056	2023/4/10	2072/12/31
12	双工位机器人处理系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0393758	2023/3/24	2072/12/31
13	高激光粒度仪综合性能测试系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2023SR0393759	2023/3/24	2072/12/31
14	浆料防呆控制系统	天津东皋膜技术有限公司	V1.0	原始取得	全部权利	2024SR1377462	2024-09-14	2074/12/31

### 3、专利权（含子公司）

序号	专利名称	专利号/申请号	专利权人	专利类型	申请日期	到期日	授权国家/地区	专利状态	取得方式
1	一种聚合物多孔膜的制备方法	201010207634.6	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2010/6/13	2030/6/12	中国境内	已授权	原始取得
2	一种锂离子电池正极材料的制备方法	201010203549.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2010/6/12	2030/6/11	中国境内	已授权	原始取得
3	锂离子电池隔膜卷绕用应力释放的一种特制管芯	201520196012.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
4	一种锂离子电池隔膜涂布工艺的烘干装置	201520196026.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
5	一种锂离子电池隔膜双拉后的切边工装	201520196212.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
6	一种锂离子电池隔膜半固定式的拉伸装置	201520194706.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
7	一种锂离子电池湿法隔膜铸片辊除油装置	201520194708.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
8	一种用于测量锂离子电池隔膜孔隙率的冲片装置	201520194719.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
9	一种分切时减轻母卷隔膜下垂的装置	201520196214.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
10	一种锂离子电池隔膜用的针刺强度测量装置	201520196013.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2015/4/2	2025/4/1	中国境内	已授权	原始取得
11	一种耐高温多层复合锂离子电池隔膜的涂覆装置	201621050508.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2016/9/13	2026/9/12	中国境内	已授权	原始取得
12	一种高耐磨耐温的链条导向机构	201621124186.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2016/10/14	2026/10/13	中国境内	已授权	原始取得
13	一种电池隔膜箱体包装用的支撑架	201720348150.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
14	一种电池隔膜热处理机构辊面自动清理系统	201720348453.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
15	一种锂电池隔膜挤出机头用的螺栓调节装置	201720348463.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
16	一种电池隔膜运输、包装及存储连续作业用的辅助装置	201720348015.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
17	一种可引导回收液体的刮刀机构	201720349773.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
18	一种电池隔膜热处理内部环境清理系统	201720348451.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/4/5	2027/4/4	中国境内	已授权	原始取得
19	隔膜双面涂布设备	201720506786.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/5/9	2027/5/8	中国境内	已授权	原始取得
20	一种自清理的板式压滤机下料装置	201720505986.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/5/9	2027/5/8	中国境内	已授权	原始取得
21	一种卧式涂布设备	201720518219.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/5/11	2027/5/10	中国境内	已授权	原始取得
22	一种卧式双面高速涂布设备	201720518218.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/5/11	2027/5/10	中国境内	已授权	原始取得
23	一种锂离子电池隔膜横向拉伸用的夹持装置	201720794900.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/3	2027/7/2	中国境内	已授权	原始取得
24	一种去除积水结冰的剪辑机构	201720793942.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/3	2027/7/2	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
25	涂布过程自动消除耳立的装置	20172067 6562.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/6/ 12	2027/6/ 11	中国境内	已授权	原始取得
26	锂离子电池薄膜湿法制备工艺过程中用的萃取设备	20172090 2063.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/ 24	2027/7/ 23	中国境内	已授权	原始取得
27	一种复卷过程中改善产品下垂的装置	20172090 0065.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/ 24	2027/7/ 23	中国境内	已授权	原始取得
28	一种锂离子电池湿法隔膜铸片辊吸刮油一体装置	20172090 1246.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/ 24	2027/7/ 23	中国境内	已授权	原始取得
29	一种自清洁的刮液机构	20172079 3943.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/7/ 3	2027/7/ 2	中国境内	已授权	原始取得
30	隔膜分切机上用的可调节幅宽的间隔环装置	20172108 8602.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/ 28	2027/8/ 27	中国境内	已授权	原始取得
31	一种高效的涂布隔膜烘干装置	20172108 6282.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/ 28	2027/8/ 27	中国境内	已授权	原始取得
32	一种防止模头挡片损伤装置	20172108 6259.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/ 28	2027/8/ 27	中国境内	已授权	原始取得
33	一种精准快速测量隔膜孔隙率的装置	20172108 8603.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/ 28	2027/8/ 27	中国境内	已授权	原始取得
34	一种带有导向头的展平机构	20172108 6217.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/ 28	2027/8/ 27	中国境内	已授权	原始取得
35	一种便于脱离的针板机构	20172140 8240.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/10 /30	2027/10 /29	中国境内	已授权	原始取得
36	一种耐高温多层复合锂离子电池隔膜的制备方法	20161081 7987.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2016/9/ 13	2036/9/ 12	中国境内	已授权	原始取得
37	一种耐高温多层复合锂离子电池隔膜的涂覆装置	20161081 7965.9	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2016/9/ 13	2036/9/ 12	中国境内	已授权	原始取得
38	一种耐高温低电阻率锂离子电池隔膜的制备方法	20161089 1323.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2016/10 /12	2036/10 /11	中国境内	已授权	原始取得
39	一种耐高温多种涂层的锂离子电池隔膜及其制备方法	20171007 5275.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/2/ 13	2037/2/ 12	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
40	一种耐高温多层隔膜复合锂离子电池隔膜及其制备方法	201710075291.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/2/13	2037/2/12	中国境内	已授权	原始取得
41	一种耐高温水性芳纶涂布锂离子电池隔膜及其制备方法	201710348541.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/5/17	2037/5/16	中国境内	已授权	原始取得
42	一种水性 PVDF 涂布锂离子电池隔膜及其制备方法	201710349006.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/5/17	2037/5/16	中国境内	已授权	原始取得
43	一种自降温防闭孔的锂离子电池隔膜的制备方法	201710533227.6	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/7/3	2037/7/2	中国境内	已授权	原始取得
44	一种电池隔膜存放中转货架	201721083301.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2017/8/28	2027/8/27	中国境内	已授权	原始取得
45	一种检验隔膜表面平整度的装置	201820549146.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/4/18	2028/4/17	中国境内	已授权	原始取得
46	一种电池隔膜边料收卷装置	201820542578.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/4/17	2028/4/16	中国境内	已授权	原始取得
47	一种锂离子电池湿法隔膜萃取槽压辊装置	201820542503.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/4/17	2028/4/16	中国境内	已授权	原始取得
48	一种可降低涂布液气泡的上液装置	201820818220.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/30	2028/5/29	中国境内	已授权	原始取得
49	一种隔膜收卷展平装置	201820818235.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/30	2028/5/29	中国境内	已授权	原始取得
50	一种高效率快速的萃取穿绳机构	201820776271.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/24	2028/5/23	中国境内	已授权	原始取得
51	一种精准快捷测量拱形度的机构	201820760375.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/22	2028/5/21	中国境内	已授权	原始取得
52	一种安全平整的自动换卷装置	201820760434.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/22	2028/5/21	中国境内	已授权	原始取得
53	一种可延长分切刀具寿命的机构	201820775790.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/23	2028/5/22	中国境内	已授权	原始取得
54	一种可转动的涂布网纹辊货架	201820775791.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/23	2028/5/22	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
55	一种可延长涂布网纹辊刮刀寿命的机构	20182077 5792.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/5/ 23	2028/5/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
56	一种涂布过程中改善锂电隔膜卷边的装置	20182084 4023.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/6/ 1	2028/5/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
57	一种锂电池隔膜油系涂层萃取除液装置	20182084 4022.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/6/ 1	2028/5/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
58	一种 PVDF 涂覆的锂电隔膜及其制备方法	20181067 1038.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/6/ 26	2038/6/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得
59	一种锂电池湿法隔膜铸片温控辊的流道清洗装置	20182095 7109.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/6/ 21	2028/6/ 20	中国 境内	已授 权	原始 取得
60	一种萃取内隔膜展平机构	20182095 3384.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/6/ 21	2028/6/ 20	中国 境内	已授 权	原始 取得
61	一种锂电池隔膜用双工位全自动卷边机	20182097 0152.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/6/ 22	2028/6/ 21	中国 境内	已授 权	原始 取得
62	一种辊筒间距测量装置	20182128 4061.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 10	2028/8/ 9	中国 境内	已授 权	原始 取得
63	一种耐高温抗变形的复合管芯	20182122 6044.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 1	2028/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
64	一种张力均匀可调的磁力剪辊	20182122 6052.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 1	2028/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
65	一种喷淋蒸馏萃取设备	20182122 6534.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 1	2028/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
66	一种模头节料装置	20182122 3677.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 1	2028/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
67	一种精确测量判断隔膜下垂的装置	20182125 9432.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 7	2028/8/ 6	中国 境内	已授 权	原始 取得
68	一种萃取设备及工艺	20181088 7865.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 7	2038/8/ 6	中国 境内	已授 权	原始 取得
69	一种油性 PVDF 浆料、其制备工艺及其涂布方法	20181086 2532.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 1	2038/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得
70	一种耐热缩高强度高渗透的锂电隔膜及其制备方法	20181085 9646.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 1	2038/7/ 31	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
71	电池用隔膜及其制备方法和电池	20181080 4651.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/7/ 20	2038/7/ 19	中国 境内	已授 权	原始 取得
72	芳纶涂覆液、锂离子电池隔膜及其制备方法	20181078 2506.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/7/ 17	2038/7/ 16	中国 境内	已授 权	原始 取得
73	电池用隔膜及其制备方法	20181096 9210.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 23	2038/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
74	一种电池隔膜及其制备方法	20181096 8405.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 23	2038/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
75	电池用隔膜及其制备方法	20181096 8413.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/8/ 23	2038/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
76	一种回收废边白油处理设备	20182134 2838.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 21	2028/8/ 20	中国 境内	已授 权	原始 取得
77	一种双工位放卷功能的分切机	20182147 6979.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/9/ 11	2028/9/ 10	中国 境内	已授 权	原始 取得
78	一种改善隔膜分切刀具使用寿命的装置	20182136 5793.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 23	2028/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
79	一种隔膜首尾标记装置	20182136 5157.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 23	2028/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
80	一种圆刀轴用可移动装卸货架	20182136 0343.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 23	2028/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
81	一种隔膜包装端面防护盖板	20182136 0342.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/8/ 23	2028/8/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
82	PMMA 涂层浆料、PMMA 复合涂层隔膜及其制备方法	20181118 0698.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/10 /9	2038/10 /8	中国 境内	已授 权	原始 取得
83	一种锂离子电池湿法隔膜萃取的链夹式传动机及链夹式传动装置	20181129 2319.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/10 /31	2038/10 /30	中国 境内	已授 权	原始 取得
84	一种含有复合涂层的锂电隔膜及其制备方法	20181129 2265.8	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/10 /31	2038/10 /30	中国 境内	已授 权	原始 取得
85	对位芳纶涂层浆料及其制备方法、对位芳纶隔膜及其制备方法和二次电池	20181129 2263.9	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/10 /31	2038/10 /30	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
86	锂离子电池湿法隔膜萃取的链夹式传动机构及传动装置	201821786351.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/10/31	2028/10/30	中国境内	已授权	原始取得
87	一种快速萃取油膜的回收装置	201821904131.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/11/19	2028/11/18	中国境内	已授权	原始取得
88	一种新型锂离子电池芳纶隔膜制备方法	201811479871.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/12/5	2038/12/4	中国境内	已授权	原始取得
89	一种高度可调的平台十字导向支撑装置	201821904132.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/11/19	2028/11/18	中国境内	已授权	原始取得
90	一种新型模头除油烟防结碳装置	201822015615.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/3	2028/12/2	中国境内	已授权	原始取得
91	一种锂电池隔膜位置与幅宽检测装置	201822012702.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/3	2028/12/2	中国境内	已授权	原始取得
92	一种用于切割锂电池隔膜边料的辊筒装置	201821863815.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/11/13	2028/11/12	中国境内	已授权	原始取得
93	一种可升降的隔膜输送辊台	201821864049.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/11/13	2028/11/12	中国境内	已授权	原始取得
94	一种隔膜用双分切刀具装置	201822013718.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/3	2028/12/2	中国境内	已授权	原始取得
95	一种中间品防脱卷端盖定位装置	201821755254.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/10/29	2028/10/28	中国境内	已授权	原始取得
96	一种清理宽幅涂布机烘箱过辊的装置	201821754914.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/10/29	2028/10/28	中国境内	已授权	原始取得
97	一种冷凝式燃气锅炉烟气余热回收利用装置	201821768401.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/10/30	2028/10/29	中国境内	已授权	原始取得
98	隔膜涂覆液和水系纳米对位芳纶涂隔膜	201811425460.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2018/11/27	2038/11/26	中国境内	已授权	原始取得
99	一种压辊	201822270062.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/30	2028/12/29	中国境内	已授权	原始取得
100	隔膜包装端面防护机构	201822243894.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/28	2028/12/27	中国境内	已授权	原始取得
101	隔膜卷动装置	201822269547.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2018/12/29	2028/12/28	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
102	隔膜涂覆液及其制作方法、隔膜及其制作方法以及二次电池	20191013 5040.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/2/ 28	2039/2/ 27	中国 境内	已授 权	原始 取得
103	一种水性涂膜漏涂缺陷修复装置	20182189 5919.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型 专利	2018/11 /16	2028/11 /15	中国 境内	已授 权	原始 取得
104	PEI 涂覆浆料、隔膜及其制备方法和应用	20191024 3565.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/3/ 28	2039/3/ 27	中国 境内	已授 权	原始 取得
105	一种锂硫电池用涂层隔膜、制备方法及锂硫电池	20191045 9307.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/5/ 29	2039/5/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
106	一种隔膜的完全闭孔温度的测试方法及其测试装置	20191056 3853.9	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/6/ 26	2039/6/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得
107	芳纶浆料及其制备方法、基于该芳纶浆料的隔膜	20191058 6652.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/7/ 1	2039/6/ 30	中国 境内	已授 权	原始 取得
108	一种复合涂层隔膜及其制备方法和应用	20191059 6530.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/7/ 3	2039/7/ 2	中国 境内	已授 权	原始 取得
109	一种高电导浆料及其制备方法和应用、锂电池隔膜以及锂电池	20191063 7802.6	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/7/ 15	2039/7/ 14	中国 境内	已授 权	原始 取得
110	一种锂电池隔膜铸片的成型装置及其成型方法	20191071 3105.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/8/ 2	2039/8/ 1	中国 境内	已授 权	原始 取得
111	一种陶瓷网纹辊专用清洗剂及其制备方法和应用	20191070 4627.8	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/7/ 31	2039/7/ 30	中国 境内	已授 权	原始 取得
112	一种针对锂电池隔膜涂布烘箱的监测和调节方法	20191081 8744.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/8/ 30	2039/8/ 29	中国 境内	已授 权	原始 取得
113	一种隔膜闭孔温度的测定方法	20191086 6889.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/9/ 12	2039/9/ 11	中国 境内	已授 权	原始 取得
114	芳纶涂覆液及其制备方法、基于芳纶涂覆液的隔膜和应用	20191090 0971.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/9/ 23	2039/9/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
115	锂硫电池用高电导涂层隔膜及其制备方法和应用	20191088 7084.8	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/9/ 19	2039/9/ 18	中国 境内	已授 权	原始 取得
116	一种锂电池隔膜浆料及其制成的隔膜和应用	20191086 0910.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/9/ 11	2039/9/ 10	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
117	一种锂离子电池隔膜生产设备流出白油的回收再生方法	201910935938.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/9/29	2039/9/28	中国境内	已授权	原始取得
118	对位芳纶浆料及其制备方法和应用、隔膜	201911184294.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/11/27	2039/11/26	中国境内	已授权	原始取得
119	电芯的热压方法及其应用	201911204010.6	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/11/29	2039/11/28	中国境内	已授权	原始取得
120	一种鼓形刮液辊、刮液设备及其使用方法	201911319608.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/12/19	2039/12/18	中国境内	已授权	原始取得
121	锂硫电池用功能性隔膜及其制备方法和应用	201911296400.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2019/12/16	2039/12/15	中国境内	已授权	原始取得
122	一种陶瓷涂覆浆料及其制备方法、锂电池隔膜、锂电池	202010125916.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2020/2/27	2040/2/26	中国境内	已授权	原始取得
123	一种改善隔膜涂层油系 PVDF 造孔的方法	202010209764.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2020/3/23	2040/3/22	中国境内	已授权	原始取得
124	一种锂电池隔膜生产用铸片机构和铸片装置	202020281396.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2020/3/9	2030/3/8	中国境内	已授权	原始取得
125	一种高耐温性高电解液浸润性锂电池隔膜及其制备方法	202010614008.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2020/6/30	2040/6/29	中国境内	已授权	原始取得
126	一种聚酰亚胺隔膜及其制备方法	202010733126.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2020/7/27	2040/7/26	中国境内	已授权	原始取得
127	一种间位芳纶与油系 PVDF 复合涂层隔膜及其制作方法	202011173323.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2020/10/28	2040/10/27	中国境内	已授权	原始取得
128	多层包覆无机物颗粒及其制备方法、水系功能性涂覆浆料、锂电池隔膜和锂电池	202110082688.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/1/21	2041/1/20	中国境内	已授权	原始取得
129	锂电池改性涂层隔膜及其制备方法	202110082663.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/1/21	2041/1/20	中国境内	已授权	原始取得
130	一种具有预补锂功能的耐高温隔膜浆料、隔膜和锂电池	202110914308.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/8/10	2041/8/9	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
131	高热交换稳定性的锂离子电池隔膜及其制备方法	20211148 1063.X	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/12 /7	2041/12 /6	中国 境内	已授 权	原始 取得
132	改性锂硫电池隔膜及其制备方法	20211155 7114.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/12 /18	2041/12 /17	中国 境内	已授 权	原始 取得
133	功能梯度涂层锂电池隔膜及其制备方法	20211158 2552.4	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/12 /22	2041/12 /21	中国 境内	已授 权	原始 取得
134	一种复合固态聚合物电解质及其制备方法	20211156 3740.2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2021/12 /20	2041/12 /19	中国 境内	已授 权	原始 取得
135	充电保护功能的锂离子电池隔膜及其制备方法	20221029 3232.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/3/ 24	2042/3/ 23	中国 境内	已授 权	原始 取得
136	圆柱电池涂覆隔膜及其制备方法	20221029 6021.7	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/3/ 24	2042/3/ 23	中国 境内	已授 权	原始 取得
137	斑马涂覆隔膜及其制备方法	20221032 0763.9	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/3/ 29	2042/3/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
138	超薄低透气耐击穿电池隔膜及其制备方法	20221050 5080.0	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/5/ 11	2042/5/ 10	中国 境内	已授 权	原始 取得
139	耐击穿稳定的锂离子电池隔膜及其制备方法	20221058 3298.8	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/5/ 26	2042/5/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得
140	耐穿刺的无机复合涂覆隔膜及其制备方法	20221068 2630.6	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/6/ 16	2042/6/ 15	中国 境内	已授 权	原始 取得
141	改性聚酰胺质子交换膜及其制备方法	20221088 0444.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/7/ 25	2042/7/ 24	中国 境内	已授 权	原始 取得
142	一种高耐热高绝缘锂电池隔膜及其制备方法	20221099 5267.3	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2022/8/ 18	2042/8/ 17	中国 境内	已授 权	原始 取得
143	一种刮液辊用位置可调节密封结构及隔膜生产设备	20232039 7947.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型 专利	2023/3/ 6	2033/3/ 5	中国 境内	已授 权	原始 取得
144	一种涂布机放卷处消除基膜微褶皱缺陷的热辊机构	20232044 2592.7	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型 专利	2023/3/ 9	2033/3/ 8	中国 境内	已授 权	原始 取得
145	一种电池隔膜设备从动辊转动灵活性的检测装置	20232056 3205.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型 专利	2023/3/ 21	2033/3/ 20	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
146	一种高温物料双层保温管道	20232071 1414.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/4/ 3	2033/4/ 2	中国 境内	已授 权	原始 取得
147	具有电弱点检测功能的复卷机	20232072 2085.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/4/ 4	2033/4/ 3	中国 境内	已授 权	原始 取得
148	液液分离器	20232079 1489.3	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/4/ 11	2033/4/ 10	中国 境内	已授 权	原始 取得
149	一种基于湿法隔膜生产设备用可加热刮液结构	20232104 0211.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/5/ 4	2033/5/ 3	中国 境内	已授 权	原始 取得
150	萃取装置	20232167 8638.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/6/ 29	2033/6/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
151	极薄高强锂离子电池隔膜及其制备方法	20231087 8315.5	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2023/7/ 18	2043/7/ 17	中国 境内	已授 权	原始 取得
152	涂布隔膜热刀打断装置	20232230 0770.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/8/ 25	2033/8/ 24	中国 境内	已授 权	原始 取得
153	一种物料混合器装置	20232230 0768.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/8/ 25	2033/8/ 24	中国 境内	已授 权	原始 取得
154	一种便于隔膜牵引的气体阻流装置	20232236 0484.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/8/ 31	2033/8/ 30	中国 境内	已授 权	原始 取得
155	点涂版辊	20232222 1096.1	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/8/ 17	2033/8/ 16	中国 境内	已授 权	原始 取得
156	一种交联改性隔膜的制备装置	20232251 5313.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/9/ 15	2033/9/ 14	中国 境内	已授 权	原始 取得
157	一种可在线控制静压箱出风量的装置	20232258 9768.4	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/9/ 23	2033/9/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
158	一种利用尾气作为动力的冷水机	20232268 9540.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10 /8	2033/10 /7	中国 境内	已授 权	原始 取得
159	一种用于桶装浆料的摇匀装置	20232270 2047.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10 /9	2033/10 /8	中国 境内	已授 权	原始 取得
160	涂布机钨丝打断防止起火装置	20232279 7015.2	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10 /18	2033/10 /17	中国 境内	已授 权	原始 取得
161	一种非接触式防气体泄漏机构	20232279 7019.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10 /18	2033/10 /17	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
162	凸起结构及点涂版辊	20232282 5238.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10/20	2033/10/19	中国境内	已授权	原始取得
163	一种紫外光辐射交联改性聚乙烯的生产设备	20232293 5554.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/10/31	2033/10/30	中国境内	已授权	原始取得
164	一种用于辊体表面缠膜的切割装置	20232295 0171.8	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/11/1	2033/10/31	中国境内	已授权	原始取得
165	一种防止轴头部位晃动的固定环	20232318 8950.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/11/25	2033/11/24	中国境内	已授权	原始取得
166	一种基于湿法隔膜生产的萃取隔膜传动装置	20232323 6435.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/11/29	2033/11/28	中国境内	已授权	原始取得
167	点涂版辊	20232338 3414.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2023/12/12	2033/12/11	中国境内	已授权	原始取得
168	一种防止液体滴落的接液盘	20242018 5767.5	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/1/25	2034/1/24	中国境内	已授权	原始取得
169	涂布隔膜卷装卸助力装置	20242023 6956.0	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/1/31	2034/1/30	中国境内	已授权	原始取得
170	湿法隔膜生产用萃取干燥设备	20242045 2881.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/3/9	2034/3/8	中国境内	已授权	原始取得
171	湿法隔膜二氯甲烷回收系统	20242045 2883.9	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/3/9	2034/3/8	中国境内	已授权	原始取得
172	一种具有大宽幅隔膜高强度收卷辊的收卷机	20242100 8523.6	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/5/10	2034/5/9	中国境内	已授权	原始取得
173	一种大宽幅隔膜收卷机	20242104 5697.X	河北金力新能源科技股份有限公司	实用新型专利	2024/5/14	2034/5/13	中国境内	已授权	原始取得
174	一种锂离子电池隔膜溶剂回收装置	20182138 5889.X	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/27	2028/8/26	中国境内	已授权	原始取得
175	一种锂离子电池隔膜制作用原料输送设备	20182138 5890.2	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/27	2028/8/26	中国境内	已授权	原始取得
176	一种锂离子电池隔膜制作用原料混炼设备	20182138 6659.5	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/27	2028/8/26	中国境内	已授权	原始取得
177	一种锂离子电池隔膜制作用原料加热装置	20182138 6660.8	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/27	2028/8/26	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
178	一种锂离子电池隔膜制作用废气处理装置	20182138 6661.2	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/ 27	2028/8/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
179	一种锂离子电池隔膜制作用干燥装置	20182138 7159.3	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/ 27	2028/8/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
180	一种锂离子电池隔膜制作用清洗装置	20182138 7163.X	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/ 27	2028/8/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
181	一种锂离子电池隔膜制作用溶剂萃取设备	20182138 7164.4	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/8/ 27	2028/8/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
182	一种锂离子电池隔膜制作用原料混合装置	20182144 9823.2	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
183	一种陶瓷隔膜生产用原材料干燥装置	20182145 0127.3	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2019/4/ 23	2029/4/ 22	中国 境内	已授 权	原始 取得
184	一种陶瓷隔膜生产用原材料防潮放置箱	20182145 0128.8	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
185	一种陶瓷隔膜生产用原材料过滤装置	20182145 0130.5	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
186	一种陶瓷隔膜生产用原材料研磨设备	20182145 0136.2	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
187	一种锂离子电池隔膜制作用原料熔融装置	20182145 0137.7	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
188	一种湿法隔膜制造用的二氯甲烷回收装置	20182145 0648.9	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
189	一种陶瓷隔膜生产用树脂加热设备	20182145 0649.3	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
190	一种陶瓷隔膜生产用原材料输送装置	20182145 0651.0	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
191	一种陶瓷隔膜加工用原料配制装置	20182145 0691.5	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 5	2028/9/ 4	中国 境内	已授 权	原始 取得
192	一种用于湿法隔膜的萃取干燥装置	20182145 0903.X	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2018/9/ 6	2028/9/ 5	中国 境内	已授 权	原始 取得
193	一种锂离子电池隔膜快速消除水印装置	20192003 0031.X	湖北江升新材料有限公司	实用新型专利	2019/1/ 9	2029/1/ 8	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
194	测量放置台	20192002 9086.9	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2019/1/ 8	2029/1/ 7	中国 境内	已授 权	原始 取得
195	搬运工具	20192002 9938.4	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2019/1/ 8	2029/1/ 7	中国 境内	已授 权	原始 取得
196	微孔膜取样固定 结构及微孔膜取 样器	20192003 0579.4	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2019/1/ 8	2029/1/ 7	中国 境内	已授 权	原始 取得
197	螺杆清洁辅助工 具	20192002 9090.5	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2019/1/ 8	2029/1/ 7	中国 境内	已授 权	原始 取得
198	膜辊防护装置和 膜料收放设备	20182184 9716.9	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2018/11 /9	2028/11 /8	中国 境内	已授 权	原始 取得
199	一种边料张力控 制系统及边料收 卷机	20192060 3878.2	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2019/4/ 28	2029/4/ 27	中国 境内	已授 权	原始 取得
200	一种高安全性锂 离子电池隔膜的 制备方法	20161006 2792.4	湖北江升新 材料有限公司	发明 专利	2016/1/ 29	2036/1/ 28	中国 境内	已授 权	继受 取得
201	一种锂离子电池 隔膜的制备方法	20151057 7172.X	湖北江升新 材料有限公司	发明 专利	2015/9/ 13	2035/9/ 12	中国 境内	已授 权	继受 取得
202	一种二氯甲烷存 储装置	20202304 7828.2	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /16	2030/12 /15	中国 境内	已授 权	原始 取得
203	一种锂电池隔膜 存储车间	20202303 5074.9	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /16	2030/12 /15	中国 境内	已授 权	原始 取得
204	一种锂电池隔膜 切割装置	20202303 5088.0	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /16	2030/12 /15	中国 境内	已授 权	原始 取得
205	一种锂电池隔膜 切割废料收集装 置	20202303 5136.6	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /16	2030/12 /15	中国 境内	已授 权	原始 取得
206	一种锂电池隔膜 拉伸报警装置	20202290 6395.5	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /5	2030/12 /4	中国 境内	已授 权	原始 取得
207	一种锂电池隔膜 卷取装置	20202290 6571.5	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /5	2030/12 /4	中国 境内	已授 权	原始 取得
208	一种锂电池隔膜 原料添加系统	20202288 7359.9	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /5	2030/12 /4	中国 境内	已授 权	原始 取得
209	一种锂电池隔膜 生产车间环境监 测装置	20202290 6449.8	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2020/12 /5	2030/12 /4	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
210	模头螺栓对位方法	20191001 5279.3	湖北江升新 材料有限公司	发明 专利	2019/1/ 8	2039/1/ 7	中国 境内	已授 权	原始 取得
211	一种边料张力控制系统、控制方法以及边料收卷机	20191034 9755.5	湖北江升新 材料有限公司	发明 专利	2019/4/ 28	2039/4/ 27	中国 境内	已授 权	原始 取得
212	一种收卷卸膜小车	20232327 6508.8	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2023/11 /30	2033/11 /29	中国 境内	已授 权	原始 取得
213	一种锂电池隔膜铸片的铸片辊除油装置	20232332 1346.5	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /5	2033/12 /4	中国 境内	已授 权	原始 取得
214	一种锂电池隔膜萃取干燥后表面二甲甲烷抽吸装置	20232333 3657.3	湖北江升新 材料有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /6	2033/12 /5	中国 境内	已授 权	原始 取得
215	一种塑料膜的展平装置	20232335 4952.7	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /8	2033/12 /7	中国 境内	已授 权	原始 取得
216	一种用于挤出机的防风护罩	20232334 6612.X	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /7	2033/12 /6	中国 境内	已授 权	原始 取得
217	刀架以及电池隔膜切割设备	20232330 4620.8	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /1	2033/11 /30	中国 境内	已授 权	原始 取得
218	磁力棒安装装置以及隔膜表面除污装置	20232330 9960.X	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /4	2033/12 /3	中国 境内	已授 权	原始 取得
219	浆料可回收涂布机	20242064 6616.5	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2024/3/ 29	2034/3/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
220	一种烘箱过辊辊面的清洁装置	20242063 6801.6	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2024/3/ 29	2034/3/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
221	一种便于调整的涂布刮边装置	20232359 1455.9	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2023/12 /26	2033/12 /25	中国 境内	已授 权	原始 取得
222	超高分子量聚乙烯电池隔膜的制备方法	20191001 5276.X	湖北金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2019/1/ 8	2029/1/ 7	中国 境内	已授 权	继受 取得
223	一种新型无接触湿法隔膜铸片辊油污清洁装置	20242019 4533.7	合肥金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2024/1/ 26	2034/1/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得
224	一种实时显示电池隔膜膜面宽度的装置	20242019 4532.2	合肥金力新 能源有限公司	实用 新型 专利	2024/1/ 26	2034/1/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
225	一种适用于开窗式烘箱的新型过辊清洁工装	202420300745.9	合肥金力新能源有限公司	实用新型专利	2024/2/19	2034/2/18	中国境内	已授权	原始取得
226	一种隔膜饵料收卷机构	202420675277.3	合肥金力新能源有限公司	实用新型专利	2024/4/3	2034/4/2	中国境内	已授权	原始取得
227	一种涂布料盒刮刀清洁装置（缺少证书，并且在专利网上没有看到相关信息）	202421002891.X	合肥金力新能源有限公司	实用新型专利	2024/5/10	2034/5/9	中国境内	已授权	原始取得
228	一种磁力控制的可伸缩针板机构	201621124801.X	合肥金力新能源有限公司	实用新型专利	2016/10/14	2026/10/13	中国境内	已授权	继受取得
229	一种基于湿法生产锂电隔膜工艺中废弃白油的除杂方法	201810653927.3	合肥金力新能源有限公司	发明专利	2018/6/22	2038/6/21	中国境内	已授权	继受取得
230	一种高效低耗水封锂离子电池薄膜萃取工艺	201710608088.9	合肥金力新能源有限公司	发明专利	2017/7/24	2037/7/23	中国境内	已授权	继受取得
231	一种电池隔膜生产用粉状物料拆袋卸料装置	201820674821.7	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/5/8	2028/5/7	中国境内	已授权	原始取得
232	一种用于湿法锂离子电池隔膜生产的萃取系统	201821072972.1	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/7/9	2028/7/8	中国境内	已授权	原始取得
233	一种锂硫电池及其隔膜和该隔膜的制备方法	201811282438.8	安徽金力新能源有限公司	发明专利	2018/10/30	2038/10/29	中国境内	已授权	原始取得
234	一种镍钴锰镍钴铝酸锂电池及其用功能性隔膜和该隔膜的生产工艺	201811282439.2	安徽金力新能源有限公司	发明专利	2018/10/30	2038/10/29	中国境内	已授权	原始取得
235	一种隔膜横拉机夹边装置	201822051448.2	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/12/7	2028/12/6	中国境内	已授权	原始取得
236	一种用于电池隔膜涂布实验室的涂布线棒及浆料涂布装置	201822052625.9	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/12/7	2028/12/6	中国境内	已授权	原始取得
237	一种新型锂离子电池隔膜萃取槽刮液装置	201822063236.6	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/12/10	2028/12/9	中国境内	已授权	原始取得
238	一种有效防止锂离子电池湿法隔膜油斑、黑斑的刮油装置	201822064093.0	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2018/12/10	2028/12/9	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
239	一种湿法隔膜萃取装置	20182208 6438.2	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2018/12 /12	2028/12 /11	中国 境内	已授 权	原始 取得
240	一种电池隔膜热 收缩测量用工具	20182208 6514.X	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2018/12 /12	2028/12 /11	中国 境内	已授 权	原始 取得
241	一种锂电池湿法 隔膜 tdo 导热系 统及导热油接口 渗漏收集装置	20182213 8743.1	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2018/12 /14	2028/12 /13	中国 境内	已授 权	原始 取得
242	一种电池隔膜生 产用可控浮动辊 系统	20182215 2816.2	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2018/12 /18	2028/12 /17	中国 境内	已授 权	原始 取得
243	一种湿法隔膜萃 取系统及其夹边 辊装置	20192040 1955.6	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/3/ 27	2029/3/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
244	一种锂离子电池 湿法隔膜用收卷 辊	20192040 2002.1	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/3/ 27	2029/3/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
245	一种隔膜萃取干 燥系统及其可调 式风刀装置	20192041 1655.6	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/3/ 28	2029/3/ 27	中国 境内	已授 权	原始 取得
246	一种隔膜横拉烘 箱	20192043 2364.5	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/3/ 29	2029/3/ 28	中国 境内	已授 权	原始 取得
247	一种锂离子电池 湿法隔膜生产的 可快速清理的模 头	20192045 8769.6	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/4/ 4	2029/4/ 3	中国 境内	已授 权	原始 取得
248	一种真空吸附装 置及铸片系统	20192098 8996.X	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/6/ 26	2029/6/ 25	中国 境内	已授 权	原始 取得
249	一种薄膜膜面缺 陷检测辅助装置	20192099 2218.8	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/6/ 27	2029/6/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
250	一种用于锂离子 电池隔膜的放置 装置	20192109 8959.8	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/7/ 12	2029/7/ 11	中国 境内	已授 权	原始 取得
251	一种可进行石蜡 油回收的隔膜生 产系统	20192111 6763.7	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/7/ 16	2029/7/ 15	中国 境内	已授 权	原始 取得
252	一种湿法隔膜生 产用萃取系统	20192117 7257.9	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/7/ 24	2029/7/ 23	中国 境内	已授 权	原始 取得
253	一种隔膜生产萃 取入口进风装置	20192117 6206.4	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/7/ 24	2029/7/ 23	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
254	一种挤出机模头 螺栓量化调节装 置	20192131 1626.9	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2019/8/ 13	2029/8/ 12	中国 境内	已授 权	原始 取得
255	一种锂硫电池隔 膜及其制备方 法和应用	20191079 3187.8	安徽金力新 能源有限公 司	发明 专利	2019/8/ 27	2039/8/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
256	一种湿法隔膜及 其生产系统和生 产方法	20191121 3814.2	安徽金力新 能源有限公 司	发明 专利	2019/12 /2	2039/12 /1	中国 境内	已授 权	原始 取得
257	一种高性能锂硫 电池隔膜及其制 备方法和应用	20191121 3813.8	安徽金力新 能源有限公 司	发明 专利	2019/12 /2	2039/12 /1	中国 境内	已授 权	原始 取得
258	一种锂电池隔膜 萃取液分离处理 系统	20202190 7950.X	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2020/9/ 3	2030/9/ 2	中国 境内	已授 权	原始 取得
259	一种可回收利用 的锂电池隔膜用 符合管芯载体	20222157 7943.7	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/6/ 22	2032/6/ 21	中国 境内	已授 权	原始 取得
260	一种锂电隔膜移 动检膜小车	20222162 4573.8	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/6/ 24	2032/6/ 23	中国 境内	已授 权	原始 取得
261	一种隔膜收卷辊 称重装置	20222162 6623.6	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/6/ 27	2032/6/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
262	一种锂电隔膜移 动运膜垂直升降 设备	20222162 6733.2	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/6/ 27	2032/6/ 26	中国 境内	已授 权	原始 取得
263	一种分切划线装 置	20222229 7718.4	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/8/ 30	2032/8/ 29	中国 境内	已授 权	原始 取得
264	一种锂电隔膜膜 卷倒运称重装置	20222229 5474.6	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/8/ 30	2032/8/ 29	中国 境内	已授 权	原始 取得
265	一种锂电池隔膜 的展平系统	20221113 0145.4	安徽金力新 能源有限公 司	发明 专利	2022/9/ 15	2042/9/ 14	中国 境内	已授 权	原始 取得
266	一种具有挡油烟 结构的模头	20222246 4911.2	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/9/ 15	2032/9/ 14	中国 境内	已授 权	原始 取得
267	一种适用于狭小 空间内的棘轮扳 手组件	20222309 4915.2	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/11 /21	2032/11 /20	中国 境内	已授 权	原始 取得
268	一种锂电池隔膜 添加剂混料机构 及输料装置	20222339 7182.X	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2022/12 /15	2032/12 /14	中国 境内	已授 权	原始 取得
269	一种用于锂电池 隔膜生产线的送 料口组件及其喂 料系统	20232248 0431.X	安徽金力新 能源有限公 司	实用 新型 专利	2023/9/ 12	2033/9/ 11	中国 境内	已授 权	原始 取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
270	一种锂电隔膜模头抽油烟装置	20232248 1618.1	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/9/ 12	2033/9/ 11	中国境内	已授权	原始取得
271	一种刮液辊位置调节机构及刮液辊装置	20232266 3091.4	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/9/ 28	2033/9/ 27	中国境内	已授权	原始取得
272	一种用于隔膜异物控制的强磁棒组装置	20232279 9739.0	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/10/ 18	2033/10/ 17	中国境内	已授权	原始取得
273	一种锂电隔膜膜卷在线称重装置	20232279 9846.3	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/10/ 18	2033/10/ 17	中国境内	已授权	原始取得
274	一种用于生产锂电隔膜的原料罐体设备	20232298 4309.6	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/11/ 2	2033/11/ 1	中国境内	已授权	原始取得
275	一种用于收卷辊粘棉的缠绕装置	20232298 4361.1	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/11/ 2	2033/11/ 1	中国境内	已授权	原始取得
276	一种用于回收二氯甲烷气体的吸风装置	20232301 2085.9	安徽金力新能源有限公司	实用新型专利	2023/11/ 6	2033/11/ 5	中国境内	已授权	原始取得
277	一种锂电池浆料制备装置	20242028 2367.6	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2024/2/ 6	2034/2/ 5	中国境内	已授权	原始取得
278	一种电池隔膜拉伸设备	20232353 1132.0	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/12/ 25	2033/12/ 24	中国境内	已授权	原始取得
279	一种电池隔膜的穿膜机构	20232009 1306.7	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/1/ 31	2033/1/ 30	中国境内	已授权	原始取得
280	一种锂电池隔膜烘干设备	20232042 7103.0	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/3/ 9	2033/3/ 8	中国境内	已授权	原始取得
281	一种电池隔膜切割机	20232058 7602.6	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/3/ 23	2033/3/ 22	中国境内	已授权	原始取得
282	一种锂电池隔膜涂胶装置	20232058 7579.0	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/3/ 23	2033/3/ 22	中国境内	已授权	原始取得
283	一种防偏移的电池隔膜放卷装置	20232077 6177.5	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/4/ 10	2033/4/ 9	中国境内	已授权	原始取得
284	一种锂电池隔膜对接输送装置	20232085 5097.9	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/4/ 17	2033/4/ 16	中国境内	已授权	原始取得
285	一种电池隔膜强度检测装置	20232102 1617.2	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/4/ 28	2033/4/ 27	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利类型	申请日期	到期日	授权国家/ 地区	专利状态	取得方式
286	一种可调温度的隔膜拉伸强度检测装置	202321039291.6	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/5/4	2033/5/3	中国境内	已授权	原始取得
287	一种电池隔膜生产分切装置	202321246752.7	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/5/19	2033/5/18	中国境内	已授权	原始取得
288	一种电池生产隔膜夹紧装置	202321295819.6	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/5/26	2033/5/25	中国境内	已授权	原始取得
289	一种薄膜生产中在线辊面自清洁装置	202322291015.5	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/8/23	2033/8/22	中国境内	已授权	原始取得
290	一种防蓬料、有游隙的粉料流料软性连接管路	202322339361.6	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/8/30	2033/8/29	中国境内	已授权	原始取得
291	一种可持续测试锂电池隔膜击穿电压的装置	202322478283.8	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/9/13	2033/9/12	中国境内	已授权	原始取得
292	一种锂离子电池隔膜萃取干燥装置	202322539161.5	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/9/19	2033/9/18	中国境内	已授权	原始取得
293	一种新型接油盘用于石蜡油回收装置	202322607822.3	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/9/26	2033/9/25	中国境内	已授权	原始取得
294	一种电池隔膜厚度调整装置	202322661969.0	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/10/7	2033/10/6	中国境内	已授权	原始取得
295	一种锂电池隔膜萃取装置	202322770816.X	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/10/13	2033/10/12	中国境内	已授权	原始取得
296	一种锂电池隔膜生产除水装置	202322829120.X	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/10/20	2033/10/19	中国境内	已授权	原始取得
297	一种锂电池隔膜展平装置	202322888105.2	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/10/27	2033/10/26	中国境内	已授权	原始取得
298	一种新型纠偏微摆装置	202323344438.5	天津东皋膜技术有限公司	实用新型专利	2023/12/8	2033/12/7	中国境内	已授权	原始取得
299	一种湿法工艺用锂电池隔膜延展装置	202410841065.2	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2024/6/27	2044/6/26	中国境内	已授权	原始取得
300	一种锂电池用湿法隔膜线体纵拉伸设备	202311787675.0	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2023/12/25	2043/12/24	中国境内	已授权	原始取得
301	温度可控的半凝胶固态电解质膜及制备方法和锂电池	201810158786.8	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2018/2/26	2038/2/25	中国境内	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/申请号	专利权人	专利类型	申请日期	到期日	授权国家/地区	专利状态	取得方式
302	微凝胶固态电解质膜、制备方法及其锂电池	201810158683.1	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2018/2/26	2038/2/25	中国境内	已授权	原始取得
303	原位聚合固态聚合物电解质膜及其制备方法和锂电池	201810158676.1	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2018/2/26	2038/2/25	中国境内	已授权	原始取得
304	聚合物锂盐粘合剂及锂离子电池隔膜涂层和制备方法应用	201810572147.6	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2018/6/6	2038/6/5	中国境内	已授权	原始取得
305	一种分切机圆刀弹簧的评价方法及使用的圆刀弹簧弹力测试装置	202010451460.1	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2020/5/25	2040/5/24	中国境内	已授权	继受取得
306	一种制备锂离子电池双层复合隔膜的装置及其使用方法	201911130139.7	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2019/11/18	2039/11/17	中国境内	已授权	继受取得
307	내고은 다층 복합 리튬이온 배터리 격막 및 그 코팅장치와 제조방법	10-2205116	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/9/13		韩国	已授权	原始取得
308	耐高温多層複合リチウムイオン電池セパレータのコーティング装置	特許第6851478号	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/9/13		日本	已授权	原始取得
309	HEAT-RESISTANT MULTI-LAYER COMPOSITE LITHIUM-ION BATTERY SEPARATOR, AND COATING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME	US 11223089 B2	河北金力新能源科技股份有限公司	发明专利	2017/9/13		美国	已授权	原始取得
310	NANO microporous diaphragm of post-crosslinked rubber and polyolefin composite, and manufacturing method thereof	US 9991494 B2	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2011/7/22		美国	已授权	原始取得

序号	专利名称	专利号/ 申请号	专利权人	专利 类型	申请日 期	到期日	授权 国家/ 地区	专利 状态	取得 方式
311	Coated separator with compressible elasticity, thermal shutdown and high temperature resistance	US 10084169 B2	天津东皋膜技术有限公司	发明专利			美国	已授权	原始取得
312	MICROPOROUS MEMBRANE OF POLYETHYLENE-BASED COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF	US10153 472B2	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2014/6/23		美国	已授权	原始取得
313	MICROPOROUS MEMBRANE OF POLYETHYLENE-BASED COMPOSITE MATERIAL WITH ADHESION UNDER HOT PRESSING	EP27961 87B1	天津东皋膜技术有限公司	发明专利	2012/2/14		德国	已授权	原始取得

#### (四) 利用专家工作及报告结论所涉及的资产

本次纳入评估范围的资产及负债已经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准的无保留意见审计报告（报告号为华兴审字[2025]24011590072号），审计时点、范围与本次评估基准日、评估范围一致，本次评估是基于审计后的财务数据开展的。

#### 四、价值类型及其定义

从经济行为和评估目的分析：基于经济行为考虑，本次评估目的是为经济行为各关联方提供评估对象的参考意见，各方均处于平等地位，其实施的经济行为是正常、公平的市场交易行为，按市场价值进行交易一般较能为交易各方所接受；

从市场条件分析：随着市场经济的不断发展，资产交易日趋频繁，按市场价值进行交易已为越来越多的投资者所接受；

从价值类型的选择与评估假设的相关性分析：本次评估的评估假设是立足于模拟一个完全公开和充分竞争的市场而设定的，即设定评估假设条件的目的在于排除非市场因素和非正常因素对评估结果的影响；

从价值类型选择惯例分析：当对市场条件和评估对象的使用等并无特别限制和要求时，应当选择市场价值作为评估结论的价值类型。

故本次评估选取的价值类型为市场价值。

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。

## 五、评估基准日

- 1、本项目资产评估基准日为二〇二四年十二月三十一日；
- 2、评估基准日是由委托人在综合考虑实现经济行为的需要、被评估单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性要求，以及会计期末提供资料的便利和评估基准日前后利率和汇率的稳定，与评估基准日与经济行为实现日尽可能接近等因素后确定；
- 3、本次评估采用的价格均为评估基准日的标准。

## 六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则和规范依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据等，具体如下：

### （一）经济行为依据

- 1、2024 年 11 月 12 日广东省广新控股集团有限公司《总经理办公会

会议纪要》(【2024】总第 37 期);

2、2024 年 11 月 12 日广东省广新控股集团有限公司《省广新控股集团有限公司会议纪要》(【2024】党第 29 期);

3、2024 年 11 月 15 日佛塑科技发布的《佛山佛塑科技集团股份有限公司第十一届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号: 2024-49)。

## (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第二次修订);

3、《中华人民共和国民法典》(2020 年 5 月 28 日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过);

4、《中华人民共和国会计法》(2024 年 6 月 28 日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正);

5、《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);

6、《企业国有资产监督管理暂行条例》(2019 年 3 月 2 日第二次修订);

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

8、《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);

9、《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);

10、《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);

11、《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);

12、《广东省省属企业国有资产评估管理实施办法》(粤国资产权【2005】265号);

13、《中华人民共和国证券法》(2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订);

14、《上市公司信息披露管理办法》(中国证券监督管理委员会令第182号);

15、《上市公司国有股权监督管理办法》(国务院国有资产监督管理委员会、中华人民共和国财政部、中国证券监督管理委员会令第36号);

16、《监管规则适用指引——评估类第1号》(中国证券监督管理委员会于2021年1月22日发布);

17、《会计监管风险提示第5号——上市公司股权交易资产评估》(中国证券监督管理委员会于2013年2月6日发布);

18、《中华人民共和国商标法》(2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议第四次修正);

19、《中华人民共和国商标法实施条例》(中华人民共和国国务院令第651号修订);

20、《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第四次修正);

21、《中华人民共和国专利法实施细则》(2023年12月11日《国务院关于修改〈中华人民共和国专利法实施细则〉的决定》第三次修订);

22、《中华人民共和国著作权法》(2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议第三次修正);

23、《中华人民共和国著作权法实施条例》(2013年1月30日《国务

院关于修改〈中华人民共和国著作权法实施条例〉的决定》第二次修订);

24、《中华人民共和国城市房地产管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);

25、《中华人民共和国土地管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);

26、《中华人民共和国土地管理法实施条例》(2021年7月2日中华人民共和国国务院令 第743号第三次修订);

27、《中华人民共和国城乡规划法》(2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议第二次修正);

28、《中华人民共和国契税法》(2020年8月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过);

29、《上市公司重大资产重组管理办法》(中国证券监督管理委员会令 第214号)。

### (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——资产评估报告》(中评协【2018】35号);

5、《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协【2018】36号);

6、《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协【2019】35号);

7、《资产评估执业准则——企业价值》(中评协【2018】38号);

8、《资产评估价值类型指导意见》(中评协【2017】47号);

9、《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协【2017】48号);

10、《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协【2017】46号);

- 11、《企业国有资产评估报告指南》（中评协【2017】42号）；
- 12、《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》（中评协【2017】35号）；
- 13、《资产评估执业准则——无形资产》（中评协【2017】37号）；
- 14、《资产评估执业准则——不动产》（中评协【2017】38号）；
- 15、《资产评估执业准则——机器设备》（中评协【2017】39号）；
- 16、《资产评估执业准则——知识产权》（中评协【2023】14号）；
- 17、《以财务报告为目的的评估指南》（中评协【2017】45号）；
- 18、《专利资产评估指导意见》（中评协【2017】49号）；
- 19、《著作权资产评估指导意见》（中评协【2017】50号）；
- 20、《商标资产评估指导意见》（中评协【2017】51号）。

#### **(四)权属依据**

- 1、《国有土地使用证》、《国有土地使用权出让合同》和土地出让金缴交凭证、《中华人民共和国不动产权证书》；
- 2、《建设工程规划许可证》、《建设用地规划许可证》、《施工许可证》；
- 3、《机动车行驶证》、《机动车登记证书》；
- 4、《特种设备使用登记证》；
- 5、《发明专利证书》、《实用新型专利证书》、《外观设计专利证书》；
- 6、《商标注册证》；
- 7、《计算机软件著作权登记证书》；
- 8、有关产权转让合同；
- 9、固定资产购置发票、合同协议；
- 10、进口设备合同、报关单、商检报告、发票；
- 11、企业经营相关业务合同、协议、发票；
- 12、其他包括财务账册、出入账凭证等权属获得、转移等证明相关权

属证明资料。

### (五)取价依据

1、委托人或被评估单位提供的各期审计报告、财务会计报表、预测性财务信息、资产申报明细表和有关资产购建资料；

2、委托人和其他相关当事人依法提供的未来收益预测资料；

3、《中华人民共和国增值税暂行条例》（根据 2017 年 11 月 19 日《国务院关于废止〈中华人民共和国营业税暂行条例〉和修改〈中华人民共和国增值税暂行条例〉的决定》第二次修订）；

4、《中华人民共和国企业所得税法》（根据 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《关于修改〈中华人民共和国电力法〉等四部法律的决定》第二次修正）；

5、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007 年 12 月 6 日中华人民共和国国务院令 512 号公布根据 2019 年 4 月 23 日《国务院关于修改部分行政法规的决定》修订）；

6、《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）；

7、《中华人民共和国车船税法》（2011 年 2 月 25 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）；

8、《中华人民共和国车船税法实施条例》（2011 年 12 月 5 日中华人民共和国国务院令 611 号公布根据 2019 年 3 月 2 日《国务院关于修改部分行政法规的决定》修订）；

9、《安徽省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》（2022 年 5 月 27 日安徽省第十三届人民代表大会常务委员会第三十四次会议第二次修订）；

10、《河北省土地管理条例》（2022 年 3 月 30 日河北省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议第二次修订）；

- 11、《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》（1990年5月19日中华人民共和国国务院令第55号发布根据2020年11月29日《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》修订）；
- 12、《中华人民共和国土地增值税暂行条例》（1993年12月13日中华人民共和国国务院令第138号发布根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》修订）；
- 13、《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》（根据2019年3月2日《国务院关于修改部分行政法规的决定》第四次修订）；
- 14、《中华人民共和国房产税暂行条例》（1986年9月15日国务院发布根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》修订）；
- 15、《基本建设财务管理规定》（财建【2002】394号）；
- 16、《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》（计价格【2002】125号）；
- 17、《河北省建筑安装工程造价指数、三材价格指数》（2024年）；
- 18、《安徽省建筑安装工程造价指数、三材价格指数》（2024年）；
- 19、《湖北省建筑安装工程造价指数、三材价格指数》（2024年）；
- 20、《天津市建筑安装工程造价指数、三材价格指数》（2024年）；
- 21、《房屋完损等级评定标准》（原国家城乡建设环境保护部颁布）；
- 22、最新版《机电产品报价手册》（机械工业信息研究院、机械工业出版社）；
- 23、《机电产品价格信息查询系统》（机械工业信息研究院）；
- 24、《中华人民共和国进出口关税条例》（国务院令第676号，2017年3月1日修订）；
- 25、《中华人民共和国海关进出口税则（2023）》（税委会公告2022年第12号）；

26、《工业和信息化部等五部门关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知》（工信部联重装【2021】198号）；

27、《中华人民共和国海关进出口货物减免税管理办法》（中华人民共和国海关总署令【2020】245号）；

28、《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）；

29、《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）；

30、《资产评估常用数据与参数手册》（北京科学技术出版社出版）；

31、国家统计局、国家有关部门和行业协会发布的统计数据；

32、国务院国有资产监督管理委员会统计评价局制定最新版《企业绩效评价标准》；

33、相关上市公司公开信息资料；

34、上海万得信息技术有限公司的统计资料（WIND资讯）；

35、中国债券信息网（www.chinabond.com.cn）公布的债券交易资料；

36、《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第7号）；

37、中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布与评估基准日接近的贷款市场报价利率；

38、国家有关部门发布的技术标准资料；

39、近期机器设备和材料物资市场交易价格信息、互联网上和电话询价结果；

40、房地产所在地的房地产市场交易价格信息和征地补偿信息；

41、房地产所在地建筑安装工程预算定额、建筑安装工程费用定额等工程造价信息；

42、评估人员现场勘查、核实及市场调查资料。

## （六）其他参考依据

- 1、《企业会计准则—基本准则》（财政部令第 33 号公布，2014 年 7 月 23 日修改）；
- 2、评估基准日所适用的各项具体会计准则及应用指南；
- 3、《房地产估价规范》（GB/T50291-2015）；
- 4、《房地产估价基本术语标准》（GB/T50899-2013）；
- 5、《城镇土地分等定级规程》（GB/T18507—2014）；
- 6、《城镇土地估价规程》（GB/T18508—2014）；
- 7、《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）；
- 8、《国有建设用地使用权出让地价评估技术规范》（国土资厅发【2018】4 号）；
- 9、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（华兴审字[2025]24011590072 号）。

## 七、评估方法

### （一）资产评估的基本方法

依据资产评估准则，企业价值的评估方法主要包括市场法、收益法和资产基础法三种。

#### 1、市场法

市场法也称比较法、市场比较法，是指通过将评估对象与可比参照物进行比较，以可比参照物的市场价格为基础确定评估对象价值的评估方法的总称。市场法的应用前提条件：

- (1) 评估对象的可比参照物具有公开的市场，以及活跃的交易；
- (2) 有关交易的必要信息可以获得。

#### 2、收益法

收益法是指通过将评估对象的预期收益资本化或者折现，来确定其价值的各种评估方法的总称。收益法的应用前提条件：

- (1) 评估对象的未来收益可以合理预期并用货币计量；
- (2) 预期收益所对应的风险能够度量；
- (3) 收益期限能够确定或者合理预期。

### 3、资产基础法

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估被评估单位表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象的评估方法。资产基础法的应用前提条件：

- (1) 评估对象能正常使用或者在用；
- (2) 评估对象能够通过重置途径获得；
- (3) 评估对象的重置成本以及相关贬值能够合理估算。

## (二) 评估方法的选择

依据资产评估准则，执行评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、评估方法的适用条件、评估方法应用所依据数据的质量和数量等情况，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。

### 1、市场法的适用性分析

由于难以在企业产权交易市场上查找到近期与被评估单位属于同一行业，或者受相同经济因素的影响，且业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素与被评估单位具有可比性的多个交易案例，或者有极少数交易案例但缺乏交易对象买卖、收购及合并案例资料信息；同时，在公开股票市场上也难以取得足够的、可参照的与被评估单位可比较的上市或挂牌公司，故难以采用市场法对评估对象进行评估。

## 2、收益法的适用性分析

由于被评估单位已提供企业未来收益资料，可以结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，考虑宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，合理确定评估假设，形成未来收益预测；也可以依据被评估单位企业性质、企业类型、所在行业现状与发展前景、协议与章程约定、经营状况、资产特点和资源条件等因素，恰当确定收益期；并且，可以综合考虑评估基准日的利率水平、市场投资收益率等资本市场相关信息和被评估单位所在行业、及其特定风险等相关因素将预期收益所对应的风险具体度量，故可以采用收益法评估。

## 3、资产基础法的适用性分析

由于被评估单位各项资产和负债的购建、形成资料齐备，主要资产处于持续使用当中，同时可以在市场上取得购建类似资产的市场价格信息，满足采用资产基础法评估的要求。资产基础法从企业购建角度反映了企业的价值，也为经济行为实现后被评估单位的经营管理提供了资产构建成本的基础，故可以采用资产基础法进行评估。

## 4、选择评估方法

根据资产评估准则，当满足采用不同评估方法的条件时，资产评估专业人员应当选择两种或者两种以上评估方法，通过综合分析形成合理评估结论。结合前述分析，本次评估采用资产基础法和收益法两种评估方法。

### (三)采用收益法评估介绍

收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于缺乏控制权的股东部分权益价值的评估。现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型，并根据企业未来经营模式、资本结构、资产使用状况以及未来收益的发展趋势等，恰当选择现金流折现模

型。由于本次评估对象是被评估单位的股东全部权益价值，因此适用于现金流量折现法（DCF）。

### 1、评估基本思路

根据评估调查情况，以及被评估单位的资产构成和主营业务特点，本次评估是以被评估单位的合并报表口径分析计算评估对象价值，基本思路是：

(1) 对纳入报表范围的资产区分经营性资产及负债、溢余资产、非经营性资产和负债，并调整为与之对应的报表；

(2) 对纳入经营性资产及负债相应报表范围的资产和主营业务，按照基准日前后经营状况的变化趋势和业务类型等分别估算预期收益，运用收益法评估模型计算得到经营性资产及负债的价值；

(3) 对不纳入经营性资产及负债报表范围的溢余资产、非经营性资产和负债，在预期收益估算中和运用收益法评估时未予考虑，另行单独采用适当的评估方法进行评估；

(4) 经营性资产及负债、溢余资产、非经营性资产价值相加并扣除非经营性负债后，得出被评估单位的股东全部权益价值。

### 2、收益法评估模型选择

考虑被评估单位业务经营历史时间长短、资本结构和财务资料情况，尤其是考虑未来经营模式、收益稳定性和发展趋势，资本结构预计变化和资产使用状况等情况，我们采用企业自由现金流折现模型评估计算。

### 3、收益法评估计算公式

本次评估基本计算公式为：

$$E=P-D+C-M$$

式中： $E$ ：被评估单位的股东全部权益价值；

$P$ ：被评估单位的经营性资产价值；

$D$ ：被评估单位付息债务价值；

$C$ ：被评估单位的溢余资产、非经营性资产及负债价值；

$M$ : 被评估单位的少数股东权益价值。

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

式中： $R_i$ : 评估对象在详细预测期内第  $i$  年的预期收益；

$R_{n+1}$ : 评估对象在详细预测期满后第 1 年的预期收益；

$r$ : 折现率；

$n$ : 评估对象的详细预测期。

$M$ : 少数股东权益价值=股东全部权益价值×（基准日少数股东权益÷基准日所有者权益合计）

#### 4、应用收益法时的主要参数选取

##### (1) 预期收益指标和实现收益时点

根据被评估单位的具体情况，使用企业自由现金流量作为经营性资产的预期收益指标。

企业自由现金流量=收入-成本费用-税收+折旧与摊销+利息费用×（1-企业所得税率）-资本性支出-营运资金增加额

预期收益实现时点按经营年度预期收益平均实现确定，设定在每年的公历年中。

##### (2) 详细预测期

企业经营达到相对稳定前的时间区间是确定详细预测期的主要因素。根据被评估单位产品或者服务的剩余经济寿命以及替代产品或者服务的研发情况、收入结构、成本结构、资本结构、资本性支出、营运资金、投资收益和风险水平等综合分析的基础上，结合宏观政策、行业周期及其他影响企业进入稳定期的因素，以及管理层对未来业务发展和市场前景预测，合理确定详细预测期。详细预测期取自评估基准日起 5 个完整收益年度。

##### (3) 预期收益的收益期

按照现行法律、行政法规规定，以及被评估单位的企业性质、企业类型，国家未对被评估单位所处行业的经营期限有所限制，也没有对该类型企业有经营年限规定；通过对被评估单位所在行业现状与发展前景分析，行业将持续且没有可预见的消亡期；此外，根据被评估单位的章程、合资合同等文件，投资人也未对企业的经营期限做出约定；同时，根据被评估单位的主营业务构成、经营状况、拥有资产特点和资源条件，及其管理层对企业未来经营前景的判断，被评估单位具有可持续经营能力。在正常情况下，被评估单位将一直持续经营，因此，本次评估设定预期收益的收益期为永续年期。

#### (4) 预期收益终止时的清算价值

由于被评估单位一直持续经营，其预期收益的持续时间为无穷，故设定被评估单位在永续经营期之后的清算价值为零。

#### (5) 折现率

由于收益法采用企业自由现金流折现模型，按照预期收益额与折现率口径统一的原则，折现率  $r$  选取加权平均资本成本模型（WACC）计算确定。则：

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e$$

$w_d$ : 评估对象的债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E + D)}$$

$w_e$ : 评估对象的权益比率；

$$w_e = \frac{E}{(E + D)}$$

$r_d$ : 评估对象的税后债务成本；

$r_e$ : 权益资本成本。本次评估按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本  $r_e$ ；

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon$$

式中： $r_f$ ：无风险报酬率；

$r_m$ ：市场期望报酬率；

$\varepsilon$ ：评估对象的特性风险调整系数；

$\beta_e$ ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_u \times (1 + (1-t) \times \frac{D}{E})$$

$\beta_u$ ：可比公司的无杠杆市场风险系数；

$$\beta_u = \frac{\beta_i}{1 + (1-t) \frac{D_i}{E_i}}$$

$\beta_i$ ：可比公司股票的预期市场平均风险系数

$$\beta_i = 34\%K + 66\%\beta_x$$

式中： $K$ ：一定时期股票市场的平均风险值，通常假设  $K=1$ ；

$\beta_x$ ：可比公司股票的历史市场平均风险系数；

$D_i$ 、 $E_i$ ：分别为可比公司的付息债务与权益资本。

#### 5、溢余资产价值确定

溢余资产是指与被评估单位收益无直接关系的，超过被评估单位经营所需的多余资产。经分析，被评估单位无明显的溢余资产。

#### 6、非经营性资产价值确定

非经营性资产是指与被评估单位收益无直接关系的，不产生效益并扣除非经营性负债后的资产。经分析，被评估单位的非经营性资产主要包括在收益预测中未计及收益的无形资产、在建工程、递延所得税资产、其他应收款、一年内到期非流动资产、其他流动资产、其他非流动资产等资产，以及递延所得税负债、其他应付款、其他流动负债、长期应付款、短期借款等负债。非经营性资产和负债主要采用成本法和市场法评估。

### (四)采用资产基础法评估介绍

采用资产基础法进行企业价值评估，各项资产的价值应当根据其具体情况选用适当的具体评估方法得出。母公司口径下各项资产及负债的评估方法说明如下：

### 1、货币资金

货币性资产包括现金、银行存款、其他货币资金等，币种全部为人民币。经清查核实后，评估人员以评估基准日企业合法持有的货币金额作为其评估价值。

### 2、应收款项类资产

应收款项类资产包括应收账款与其他应收款等。经清查核实后，评估人员在对应收款项核实无误的基础上，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，评估人员区分以下不同情况确定评估风险损失：

(1) 对于发生金额大、时间较长的往来款且有确凿证据表明存在重大回收风险的款项，采用个别认定法逐一估计评估风险损失。

(2) 对关联企业的往来款项等有充分理由相信全部能收回的，评估风险损失为零。

(3) 对于其余因正常经营业务发生的应收款项，参考企业计提坏账减值准备的方法，采用预计风险损失模型方法估计评估风险损失。

按以上标准，确定评估风险损失，以应收款项类资产账面余额减去评估风险损失后的金额确定评估值。坏账准备按评估有关规定评估为零。

### 3、应收款项融资

应收款项融资主要包括已办理贴现、背书、保理的应收票据和应收账款，以清查核实后账面值扣除贴息后的余额作为评估值。

### 4、预付款项

评估人员在对预付款项核实无误的基础上，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资

金、信用、经营管理现状等，未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物等情况，以核实后账面值作为评估值。

## 5、存货

存货主要包括原材料、在库周转材料、委托加工物资、产成品（库存商品）、在产品（自制半成品）、发出商品等。

对于生产经营消耗的存货，包括原材料、在库周转材料、委托加工物资等，根据评估基准日市场同等用途、品质存货的同等批量的估计采购价，加上合理的运杂费、损耗、验收整理入库费用及其他合理费用，扣除此类存货存在的失效、变质、残损、报废、无用、物理磨损等情况扣除相应的贬值额，以此确定其评估价值。

对于生产过程中的在产品，评估人员通过核实已投入的材料成本、人工成本、制造费用等，认为账面成本能基本反映在产品的权益，以清查核实后的账面价值作为其评估值。对于部分库龄较长的产品且受市场行情下行影响的在产品，按照近期市场价格乘数量计算其评估值。

对于拟销售的产成品，首先结合该类存货市场需求情况、现行不含税销售价、新旧和损失程度等实际情况，估算其未来可实现的销售收入，然后再扣除需追加投入的销售费用、相关税费及相应的合理利润确定其评估价值。

对于发出商品，依据公司提供的资料，对分期收款发出商品的所有权进行核实，抽查形成分期收款发出商品的购货发票等，对于确实是企业在以后经营期间能获得收益的分期收款发出商品按预计可实现的销售合同价，扣除相关税费、尚需发生的销售费用及相应的合理利润作为评估值。

以上各类存货评估值已合理考虑贬值因素影响，因此存货跌价准备评估为零。

## 6、一年内到期的非流动资产

一年内到期的非流动资产包括一年内到期的长期应收款和存单及保证金。本次评估通过核实有关资料，查阅账务记录，证实资产的真实性和完整

性。在核实无误的基础上，以核实后的账面值作为评估值。

#### 7、其他流动资产

其他流动资产包括待抵扣进项税额和信用证待摊利息等。本次评估通过核实有关资料，查阅账务记录，证实资产的真实性和完整性。在核实无误的基础上，以核实后的账面值作为评估值。

#### 8、长期股权投资

评估人员首先对长期投资形成的原因、账面值和实际状况等进行了取证核实，并查阅了投资协议、股东会决议、章程和有关会计记录等，以确定长期股权投资的真实性和完整性。

对于控股或有实际控制权的长期股权投资单位，采用资产基础法评估被投资企业 100%股权市场价值，然后根据被评估单位的持股比例计算该项股权投资的评估值。

在确定长期投资持股比例时，是以评估基准日实缴的持股比例计算，实缴持股比例与认缴持股比例一致。长期股权投资评估计算公式如下：

长期股权投资评估值=被投资企业 100%股权市场价值×持股比例

各项长期股权投资评估中所遵循的评估原则，采用的评估方法，各项资产及负债的评估过程保持一致，采用同一标准、同一尺度，以合理公允和充分地反映各被投资单位各项资产的价值。

在确定长期股权投资评估值时，由于所获资料缺乏充分性，评估人员没有考虑控股权和少数股权等因素产生的溢价和折价。

#### 9、固定资产——房屋建筑物及构筑物

位于生产厂区内部的房地产主要是工业生产用房，本次房地产分离进行评估。对于上盖部分在“固定资产——房屋建筑物及构筑物”中采用重置成本法评估，对于土地部分在“无形资产——土地使用权”中采用市场法评估。

采用重置成本法评估房屋建筑物及构筑物，是即以评估基准日开发或

建造同类或类似房屋建筑物及构筑物所需的建安综合造价、前期费用及其他费用之和为基础，再加上占用资金的利息及合理利润，得出该等房屋建筑物及构筑物的重置全价。然后根据该等房屋建筑物及构筑物的使用及维护情况，相应扣除其实体性贬值及可能存在的功能性贬值、经济性贬值等各项贬值，以此确定该等房屋建筑物及构筑物的评估价值。

房屋建筑物及构筑物评估值=重置全价×综合成新率

#### (1) 重置全价的确定

重置全价=建安综合造价+前期及其他费用+利息+合理利润

A. 建安综合造价包括土建工程、安装工程、装饰装修工程的总价。根据房屋建筑物及构筑物的实物情况和工程图纸、结算资料情况，采用单方造价指标法估算建安综合造价的。建安综合造价不含可抵扣的增值税进项税。

B. 前期费用主要包括筹建费、可行性研究费、规划费、设计费、地址勘察费、场地平整费、水电气费、临时设施费用等；其他费用主要包括工程建设监理费、设计单位管理费、城市基础设施配套费等。前期及其他费用根据国家及政府相关文件规定费率，结合建安工程费、建筑面积等数值进行估算。前期费用和其他费用不含可抵扣的增值税进项税。

C. 利息系在建设期内为工程建设所投入资金的贷款利息，其采用的利率按评估基准日适用的全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算，工期按建设正常情况周期计算，并按均匀投入考虑。具体公式为：

利息=（含税建安综合造价+含税其他费用+含税前期费用）×正常建设期×贷款利率×50%

D. 合理利润是指房屋建筑物及构筑物的开发利润，以同类房地产开发的成本利润计算，具体公式为：

合理利润=（含税建安综合造价+含税前期费用+含税其他费用-可抵扣增值税）×成本利润率

被评估房屋建筑物为自用生产性房屋，并不存在对外销售的情况，因此，本次测算时不考虑房屋建筑物开发利润。

## (2) 综合成新率的确定

综合成新率采用年限法和现场勘察法以不同权重加权计算。

综合成新率=年限法成新率×40%+勘察成新率×60%

### A、年限法成新率

依据房屋建筑物及构筑物的经济耐用年限、已使用年限计算确定建（构）筑物的成新率。计算公式为：

年限法成新率=（1-已使用年限÷经济耐用年限）×100%

经济耐用年限=实际已使用年限+尚可使用年限

### B、勘察法成新率

评估人员实地勘查房屋建筑物及构筑物的使用状况，调查、了解房屋建筑物及构筑物的维护、改造情况，对其主要结构部分、装修部分、设备部分进行现场勘查，结合房屋建筑物及构筑物完损等级及不同结构部分相应的权重系数确定成新率。

勘察法成新率=结构部分合计得分×权重+装修部分合计得分×权重+设备部分得分×权重

## 10、设备类资产

设备类资产包括机器设备、电子设备和车辆。

根据本次评估目的，按照持续使用原则，结合委估设备的特点和可收集资料情况，可采用重置成本法进行评估。重置成本法是先行估算设备于评估基准日的重置全价，然后根据设备的运行维护现状及预计其未来使用情况，相应扣减其实体性贬值及可能存在的功能性贬值、经济性贬值等各项贬值，以此确定待估设备的评估价值。设备的各项贬值可通过成新率综合计算。重置成本法计算公式为：

设备评估值=重置全价×综合成新率

## (1) 重置全价

### A、机器设备重置全价

机器设备重置全价由具有替代性的同等或类似设备本体重置成本、运杂费、安装调试费、基础费、其他包括工艺生产联合试运转和准备费、固定资产投资必要的前期费用与其他费用等，以及占用资金的利息等组成。

重置全价计算公式：

重置全价=设备本体重置成本+运杂费+安装调试费+基础费+前期费用及其他费用+利息

#### (a)设备本体重置成本

对于通用设备，一般采用现行市场销售价格确定设备本体重置成本。其中：对向设备的生产厂家、代理商及经销商询价，能够查询到基准日市场价格的设备，以市场价确定其购置价；不能从市场询到价格的设备，通过查阅近年机电产品价格信息等资料及网上询价来确定其购置价。

对于通用设备但无法获取现行市场销售价格的，采用物价指数调整法来估算设备本体重置成本。物价指数调整法是以设备的历史成本为基础，根据同类设备的价格上涨指数，确定设备本体的重置成本的方法。

设备本体重置成本不含可抵扣的增值税进项税。

#### (b)运杂费

设备运杂费是指从产地到设备安装现场的运输费用。运杂费率以设备购置价为基础，根据生产厂家与设备安装所在地的距离不同，按不同运杂费率计取。如设备本体重置成本已含运杂费，则不再单独计算。

#### (c)安装调试费、基础费

安装调试费、基础费包括安装工程费、设备调试费用和基础费用等。参考相关行业的概算指标等资料，按照设备的工艺要求、重量、安装难易程度，以含税设备购置价为基准，按不同安装调试费率、基础费率计取。

对小型、无须安装的设备，不考虑安装调试费。对不需要单独基础的设

备，不考虑基础费。如设备本体重置成本已含安装调试费、基础费，则不再单独计算。

#### (d)前期及其他费用

对于厂区内生产线等整体设备，重置全价包括建设工程前期费与管理费用、工艺生产联合试运转和准备费等其他费用，按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。

委估设备是单台使用设备，不考虑前期及其它费用。

#### (e)利息

对于需要预选定货、制造时间较长设备或生产线，重置全价中应包括资金成本。利息系在建设期内为工程建设所投入资金的贷款利息，其采用的利率按评估基准日适用的全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算，工期按建设正常情况周期计算，并按均匀投入考虑。

资金成本=（含税设备购置费+含税运杂费+含税安装调试费+含税基础费+含税其他费用+含税前期费用）×合理工期×贷款利率×50%

### B、运输车辆重置全价

根据当地汽车销售信息等近期车辆市场价格资料，确定运输车辆的现行购置价，在此基础上根据《中华人民共和国车辆购置税法》规定计入车辆购置税、新车上户牌照手续费等，确定其重置全价，计算公式如下：

重置全价=现行购置价+车辆购置税+新车上户手续费

(a)现行购置价主要取自当地汽车市场现行报价；该购置价不含可抵扣的增值税进项税；

(b)新车上户牌照手续费等分别车辆所处区域按当地交通管理部门规定计取。

### C、电子设备重置全价

根据当地市场信息等近期市场价格资料，依据其最近购置价确定重置全价。电子设备重置全价不含可抵扣的增值税进项税。

## (2) 综合成新率

设备的综合成新率是通过现场对设备勘察，全面了解设备的原始制造质量、运行现状、使用维修、保养情况以及现时同类设备的性能更新、技术进步等影响因素，综合考虑设备的实体性贬值、功能性贬值和可能存在的经济性贬值确定其综合成新率。

在具体计算时，按照设备的经济使用寿命、现场勘查情况分别得到年限成新率和勘察成新率，并对其进行加权计算得到其综合成新率，计算公式如下：

$$\text{综合成新率} = \text{年限成新率} \times 40\% + \text{勘察成新率} \times 60\%$$

其中：

年限成新率是以设备已消耗寿命与总寿命之比来计算，总寿命根据国家、行业相关规定或相关统计数据确定。对于一般设备，可以按照时间单位（使用年限）来计算寿命；对于车辆，可以采用行驶里程来计算寿命。年限成新率计算公式为：

$$\text{年限成新率} = \text{尚可使用寿命} / (\text{实际已使用寿命} + \text{尚可使用寿命}) \times 100\%$$

勘察成新率是评估人员通过现场勘察，对所获得的设备状况信息进行分析、归纳、总结，依据经验判断设备的磨损程度及贬值率后得出。

## 11、在建工程

在建工程包括土建工程和设备安装工程，根据工程形象进度选用适当的方法进行评估：

委估在建工程目前在正常建设中，本次采用重置核算法评估。评估人员首先在核对了可研报告、初步设计、概预算和预决算等资料，并对建工程的实物进行勘察的基础上，确认委估的在建工程项目账面价值基本反映了该项在建工程原始购建成本。对于建设期已超过半年以上的在建工程，若在建工程账面值未包含建设期利息，则需要按照现行利率结合建设期进行补计，计算到评估价值之中。

## 12、使用权资产

使用权资产是属于经营租赁使用权的，评估人员对租赁合同、财务账册资料、历史会计处理、各期租金支付情况进行核查后，认为其租赁合同租金与客观市场租金基本接近，租赁合同执行正常，以核实后的账面值作为评估值。

## 13、无形资产——土地使用权

土地使用权采用市场比较法和基准地价法进行评估。

市场比较法是将待估宗地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域及个别因素等差别，修正得出待估宗地在估价基准日地价的方法。其基本公式为：

待估宗地价格=比较案例宗地价格×交易情况修正系数×交易期日修正系数×区域因素修正系数×个别因素修正系数×使用年期修正系数

基准地价系数修正法是在城镇基准地价和基准地价修正系数表等成果的基础上，通过对待估宗地地价影响因素的分析，利用宗地地价修正系数，对待估宗地所在城镇已公布的同类用途同级或同一区域土地的基准地价进行修正，以此估算宗地客观价格的方法。其基本公式如下：

基准地价系数修正法计算公式： $V = [P \times (1 + \sum K_i) \times R \times E \times T + F] \times y$

式中：V = 待估宗地价格；

P = 与待估宗地同类用途同一地段的基准地价；

K<sub>i</sub> = 影响宗地地价的区域因素及个别因素修正系数；

R = 容积率(或楼层)修正系数；

E = 用地类型修正系数；

T = 期日修正系数；

F = 待估宗地土地开发程度修正值；

$y$  = 土地使用年期修正系数。

#### 14、其他无形资产

其他无形资产主要包括外购软件、授权专利技术权、商标权、专利权、著作权等。

##### (1) 软件使用权

对于企业拥有的外购软件，评估人员查阅相关的证明资料，了解原始入账价值的构成，摊销的方法和期限，查阅了原始凭证。经核实表明账、表金额相符，以核实后的账面价值确定评估值。软件类资产以现行同类软件市场价格确定评估值。

##### (2) 授权专利使用权

对于企业取得的授权专利使用权，评估人员查阅相关的证明资料，了解原始入账价值的构成，摊销的方法和期限，查阅了原始凭证。经核实表明账、表金额相符。由于该授权专利使用权授权费已全部支付，且只能在授权期间内使用，本次以正常摊销后的价值确定评估值。

##### (3) 商标权

委估商标权目前在生产经营过程用作商品标识，由于委估商标目前还只是普通商标，仅作为产品区分的普通标识。被评估单位使用该商标生产的产品全部销售给企业客户，不销售给个人用户，因此该商标于企业的经营收益无太大关联，本次评估采用成本法计算。

无形资产评估值=重置全价×综合成新率

重置全价=直接成本+间接成本+利息+合理利润

其中：

直接成本是为形成无形资产所直接投入的物料和劳动力成本；本次评估按照实际材料的消耗量和工时量，结合目前的价格和用工成本计算得出。

间接成本是为了形成无形资产所支出的间接费用，包括管理费用、申请费用、推广费用等。

利息是为无形资产所投入资金的贷款利息，其采用的利率按评估基准日适用的全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算，结合资金在合理研发周期平均投入计算得出。

合理利润是研发无形资产应该获得开发利润，按照同类无形资产的成本利润率确定。

#### (4) 专利权及软件著作权

委估专利权及软件著作权目前应用在生产经营过程中，市场上难以找到与其功能一致、且在创新性和实用性上类似的可比交易案例，不能采用市场法评估；又由于专利权及软件著作权的投入成本往往与其价值没有直接的对应关系，成本法一般不被采用。因此，本次评估选用收益法进行评估，具体是采用收益分成法计算模型。

收益分成法是先测算使用无形资产的业务整体收益，然后再将其在被评估无形资产和产生总收益过程中做出贡献的所有有形资产和其他无形资产之间进行分成，将无形资产在总收益中的收益分成进行折现得出无形资产评估价值，其计算公式如下：

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

式中： $P$ ：无形资产评估值；

$R_i$ ：无形资产未来第  $i$  年的收益分成额；

$r$ ：折现率；

$n$ ：无形资产的收益年限。

在确定收益分成额时，采用销售收入分成模式估算，即以应用无形资产

产品能够为公司带来的收入为基础，乘以销售收入分成率，以其乘积作为无形资产收入分成额。在确定分成率时，采用要素贡献法，亦即对形成企业收益的各种贡献要素进行辨别分析，并通过AHP法、专家打分法确定将各个要素的贡献比例，以此得出分成率。

专利权及软件著作权的收益期限是通过分析专利资产的技术寿命、技术成熟度、专利法定寿命及与专利资产相关的合同约定期限等确定的。经分析，本次收益期自基准日至2034年12月结束。

专利权及软件著作权的折现率通过分析评估基准日的利率、投资回报率，以及专利实施过程中的技术、经营、市场、资金等因素，采用无风险报酬率加风险报酬率的方式确定。具体计算时采用风险累加法估算。

#### 15、长期待摊费用

对长期待摊费用，在核实支出和摊销政策的基础上，以评估目的实现后的资产占有者还存在对经营收益有贡献的、且与其他类型资产没有重复的资产和权利的价值确定评估值。

#### 16、递延所得税资产

递延所得税资产产生于可抵扣暂时性差异。资产、负债的账面价值与其计税基础不同产生可抵扣暂时性差异的，在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用该可抵扣暂时性差异时，应当以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产，本次评估以核实后账面价值作为评估值。

#### 17、其他非流动资产

本次评估通过核实有关资料，查阅账务记录，证实资产的真实性和完整性。在核实无误的基础上，考虑资产的受益年限及对公司持续经营的贡献，评估资产价值。

#### 18、短期借款及长期借款

评估人员经查阅了借款合同，抽查了有关会计记录等现场核实，账务记

载真实、利息支付及时，并向金融机构发函核实后，以经核实后的账面值作为评估值。

#### 19、应付款项类负债

应付款项类负债包括应付票据、应付账款、其他应付款和合同负债等。评估人员核实了应付款项有关账簿记录，文件资料，并选取金额较大或异常的款项抽查其原始凭证，同时进行业务与合同及其合理性分析和必要的函证工作。在此基础上确定应付款项的真实性，以核实后账面价值作为评估值。

#### 20、应付职工薪酬

评估人员获取企业计提和发放职工薪酬资料，核实相关会计记录，以核实后账面价值作为评估值。

#### 21、应交税费

应交税费为应交增值税、城建税、教育费附加等。评估人员通过了解被评估单位应纳税项的内容，核查相关数据的正确性及汇缴真实性，以核实后账面价值作为评估值。

#### 22、一年内到期的非流动负债

评估人员通过核实了解会计处理的正确性和实际应承担的债务，以核实后账面值作为评估值。

#### 23、其他流动负债

评估人员经查实，证明交易事项真实，款项入账金额准确，根据评估基准日企业实际需承担的债务项目、该等债务项目于评估基准日企业应承担的金额确定账面值的真实性，以核实后账面值作为评估值。

#### 24、租赁负债

租赁负债是与使用权资产对应的租赁付款额现值，对租赁合同、财务账册资料、历史会计处理、各期租金支付情况进行核查后，认为租赁合同执行正常，未出现无法支付到期债务的情况，以核实后账面值作为评估值。

## 25、长期应付款

长期应付款融资租赁所形成的长期负债。评估人员查阅了有关资产的租赁合同、协议、委托代理合同等，经核实，账务记载真实，入账及时，以核实后账面值作为评估值。

## 26、递延收益

递延收益是被评估单位接受国家拨入的具有专门用途的款项所形成的不需要以资产或增加其他负债偿还的负债。评估人员在查阅了有关文件等入账依据，根据有关文件规定的资金用途进行评估。

递延收益属于与资产相关的政府补助，其中大部分工程已完工，剩余少部分工程还未完工，按照核实后的账面值确认为评估值。

## 八、评估程序实施过程和情况

资产评估主要程序包括明确业务基本事项、订立业务委托合同、编制资产评估计划、进行评估现场调查、收集整理评估资料、评定估算形成结论、编制出具评估报告等。

### (一)评估准备阶段

1、与委托人明确评估目的、评估对象和范围、价值类型、评估基准日等业务基本事项；

2、对自身专业能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价；

3、与委托人依法订立资产评估委托合同；

4、根据资产评估业务具体情况编制资产评估计划。

### (二)资产核实和资料验证阶段

1、对评估对象进行现场调查，了解评估对象现状，关注评估对象法律权属。现场调查手段通常包括询问、访谈、核对、监盘、勘查等，根据重要性原则采用逐项或者抽样的方式进行现场调查。评估人员于 2024 年 12 月

10 日至 2025 年 2 月 21 日到资产所在地现场进行调查。

2、根据资产评估业务具体情况收集资产评估业务需要的资料。包括：委托人或者其他相关当事人提供的涉及评估对象和评估范围等资料，从政府部门、各类专业机构以及市场等渠道获取的其他资料，以及其他涉及评估对象和评估范围的必要资料。要求委托人或者其他相关当事人对其提供的资产评估明细表及其他重要资料以包括签字、盖章及法律允许的其他方式进行确认。

3、对资产评估活动中使用的资料进行核查验证。核查验证的方式通常包括观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等。

4、根据资产评估业务具体情况对收集的评估资料进行分析、归纳和整理，形成评定估算和编制资产评估报告的依据。

### **(三) 选择评估方法和结果测算阶段**

1、根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。

2、根据所采用的评估方法，合理使用评估假设，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成测算结果。

### **(四) 形成评估结论和复核、沟通、出具报告阶段**

1、对形成的测算结果进行综合分析，形成合理评估结论。

2、在评定、估算形成评估结论后，编制初步资产评估报告。

3、按照法律、行政法规、资产评估准则和资产评估机构内部质量控制制度，对初步资产评估报告进行内部审核。

4、在不影响对评估结论进行独立判断的前提下，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，对沟通情况进行独立分析，并决定是否对资产评估报告进行调整。

5、出具并提交正式资产评估报告。

## 九、评估假设

### (一)基本假设

1、交易假设。假设评估对象处于交易过程中，评估师根据评估对象的交易条件等模拟市场进行估价，评估结果是对评估对象最可能达成交易价格的估计。

2、公开市场假设。假设评估对象所涉及资产是在公开市场上进行交易的，在该市场上，买者与卖者的地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的、非强制条件下进行的。

3、假设在评估目的经济行为实现后，评估对象所涉及的资产将按其评估基准日的用途与使用方式在原址持续使用。

### (二)关于评估对象的假设

1、除评估师所知范围之外，假设评估对象所涉及资产的购置、取得、改良、建设开发过程均符合国家有关法律法规规定。

2、除评估师所知范围之外，假设评估对象所涉及资产均无附带影响其价值的权利瑕疵、负债和限制，假设与之相关的国有土地使用权出让金、税费、各种应付款项均已付清。

3、评估报告中所涉及房地产的面积、性质、形状等数据均依据房地产权属文件记载或由委托人提供，评估人员未对相关房地产的界址、面积等进行测量，假设其均为合法和真实的。

4、除评估师所知范围之外，假设评估对象所涉及的土地、房屋建筑物等房地产无影响其持续使用的重大缺陷，相关资产中不存在对其价值有不利影响的有害物质，资产所在地无危险物及其他有害环境条件对该等资产价值产生不利影响。

5、评估人员已对评估对象所涉及房地产、设备等有形资产从其可见实体外部进行勘察，并尽职对其内部存在问题进行了解，但因技术条件限制，未对相关资产的技术数据、技术状态、结构、附属物等组织专项技术检测。除评估师所知范围之外，假设评估对象所涉及的设备、车辆等无影响其持续使用的重大技术故障，假设其关键部件和材料无潜在的质量缺陷。

6、评估人员已就评估对象所涉及的无形资产从其实质、具体内容的技术先进性、经济适用性、市场接受程度等方面开展尽职调查，并与有关专业人员进行访谈，但未就相关资产组织专项论证。无形资产价值认识过程必然受到资料收集过程、访谈对象和内容差异，以及从中获取的信息等影响，对评估人员形成的专业判断带有一定的主观性。本次评估是在假设评估人员掌握评估对象所涉及的无形资产的相关信息是符合其实际情况并满足其购建、开发、利用、经营和收益等一般情况的基础上进行的。

7、除本报告有特别说明外，假设评估对象不会受到已经存在的或将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式等因素对其价值的影响。

8、假设评估对象不会遇有其他人力不可抗拒因素或不可预见因素对其价值造成重大不利影响。

9、假设本次评估中各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的国内有效价格为依据。

### **(三)关于企业经营和预测假设**

1、假设国际金融和全球经济环境、国家宏观经济形势无重大变化，交易各方所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2、假设所处的社会经济环境以及所执行的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

3、假设国家现行的有关法律法规及行政政策、产业政策、金融政策、税收政策等政策环境相对稳定。除非另有说明，假设被评估单位经营完全遵

守有关的法律法规。

4、假设被评估单位所处行业在基准日后保持当前可知的发展方向和态势不变，没有考虑将来未知新科技、新商业理念等出现对行业趋势产生的影响。

5、假设被评估单位在评估目的经济行为实现后，仍将按照原有的经营方向、经营方式、经营范围和管理水平，以及在当前所处行业状况及市场竞争环境下持续经营。

6、假设被评估单位按评估基准日现有的管理水平继续经营，被评估单位管理层是负责和尽职工作的，且管理层相对稳定和有能力强当其职务，不考虑将来经营者发生重大调整或管理水平发生重大变化对未来预期收益的影响。

7、假设被评估单位在持续经营期内的任一时点下，其资产的表现形式是不同的。

8、假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

9、假设被评估单位未来采取的会计政策和编写本报告时所采用的会计政策在重要方面基本保持一致。

10、假设被评估单位完全遵守所在国家和地区开展合法经营必须遵守的相关法律法规。

11、截止至评估基准日，被评估单位持有《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202213002138，证书有效期为 2022 年 11 月 22 日至 2025 年 11 月 22 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，取得高新技术企业证书的企业可减按 15% 的税率征收企业所得税。根据被评估单位提供的资料，金力股份自 2013 年以来一直被评定为高新技术企业，因此，本次评估假设企业在未来的经营中，研发支出及研发成果能满足其持续取得高新技术企业认证要求，继续享受企业所得税

税率 15%优惠政策。

12、根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），被评估单位多年来连续享受研发费用加计扣除的税收优惠，本次评估假设基准日后被评估单位开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，继续享有研发费用 100%加计扣除的优惠政策。

#### （四）其他假设

1、依据《中华人民共和国资产评估法》，“委托人应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责”，假设委托人已依法行事，不存在故意伪造、篡改、误导等行为。

2、假设委托人及被评估单位已根据评估范围进行了完整的资产负债申报，其提交于评估师的申报表未故意瞒报或虚报，且已完整申报可能存在的或有资产及或有负债。

3、假设被评估对象所需生产经营场所的取得及利用方式与评估基准日保持一致而不发生变化。

4、假设标的企业未来企业经营规划的主要内容，包括不限于产能或产量扩大计划及相配套的营销计划、资本性支出计划等均可以顺利实施。

当上述评估假设和评估中遵循的评估原则等情况发生变化时，将会影响并改变评估结论，评估报告将会失效。

### 十、评估结论

#### （一）不同评估方法的评估结果

##### 1、采用收益法评估结果

基于被评估单位管理层对未来发展趋势的判断及经营规划，河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值在评估基准日的市场价值评

估结论为：

所有者权益账面值为人民币 420,892.47 万元，评估值为人民币 515,567.29 万元，评估增值为人民币 94,674.82 万元，增值率为 22.49%。

## 2、采用资产基础法评估结果

采用资产基础法进行评估，河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值在评估基准日的市场价值评估结论为：

总资产账面值为人民币 777,807.55 万元，评估值为人民币 865,287.00 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 11.25%；

总负债账面值为人民币 356,915.08 万元，评估值为人民币 356,915.08 万元，未发生评估值增减变动；

所有者权益账面值为人民币 420,892.47 万元，评估值为人民币 508,371.92 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 20.78%。

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
流动资产	1	230,442.05	230,351.52	-90.53	-0.04
非流动资产	2	547,365.50	634,935.48	87,569.98	16.00
其中：债权投资	3	0.00	0.00	0.00	
其他债权投资	4	0.00	0.00	0.00	
长期应收款	5	0.00	0.00	0.00	
长期股权投资	6	322,698.12	370,666.43	47,968.31	14.86
其他权益工具投资	7	0.00	0.00	0.00	
其他非流动金融资产	8	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	9	0.00	0.00	0.00	
固定资产	10	199,674.27	207,029.33	7,355.06	3.68
在建工程	11	3,025.15	3,071.20	46.05	1.52
生产性生物资产	12	0.00	0.00	0.00	
油气资产	13	0.00	0.00	0.00	
使用权资产	14	253.80	253.80	0.00	0.00
无形资产	15	15,612.39	48,398.74	32,786.35	210.00
开发支出	16	0.00	0.00	0.00	
商誉	17	0.00	0.00	0.00	
长期待摊费用	18	738.16	152.36	-585.80	-79.36
递延所得税资产	19	4,182.74	4,182.74	0.00	0.00
其他非流动资产	20	1,180.88	1,180.88	0.00	0.00

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
资产总计	21	777,807.55	865,287.00	87,479.45	11.25
流动负债	22	224,254.19	224,254.19	0.00	0.00
非流动负债	23	132,660.89	132,660.89	0.00	0.00
负债总计	24	356,915.08	356,915.08	0.00	0.00
净资产（所有者权益）	25	420,892.47	508,371.92	87,479.45	20.78

## （二）不同评估方法下结果分析

采用收益法和资产基础法两种评估方法评估，结果相差 7,195.37 万元，差异率为 1.42%。不同评估方法得出的评估结果较为接近，可以相互验证。

## （三）评估结论的确定

鉴于本次评估目的是发行股份及支付现金购买资产，由于国内外锂电池隔膜市场供需关系对标的公司的收益法结果影响较大，基于评估结果的稳健性考虑，本评估报告采用资产基础法的评估结果作为评估结论。即

评估结论根据以上评估工作得出，在本次评估目的下，河北金力新能源科技股份有限公司的股东全部权益价值于评估基准日二〇二四年十二月三十一日的市场价值评估结论为：

总资产账面值为人民币 777,807.55 万元，评估值为人民币 865,287.00 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 11.25%；

总负债账面值为人民币 356,915.08 万元，评估值为人民币 356,915.08 万元，未发生评估值增减变动；

所有者权益账面值为人民币 420,892.47 万元，评估值为人民币 508,371.92 万元，评估增值为人民币 87,479.45 万元，增值率为 20.78%。

评估结论的详细情况见本报告附件《资产评估明细表》。

## （四）评估结论有效期

按照资产评估准则和有关监管规定，在本报告载明的评估假设和限制条件没有重大变化的基础上，当评估基准日与经济行为实现日相距不超过

一年时，即二〇二四年十二月三十一日起至二〇二五年十二月三十日以内，可以使用本评估报告。

### (五)有关评估结论的说明

1、本评估结论未考虑评估对象及涉及资产欠缴税款和交易时可能需支付的各种交易税费及手续费等支出对其价值的影响，也未对资产评估增值额作任何纳税调整准备。

2、评估人员已知晓资产的流动性对估价对象价值可能产生重大影响。但由于无法获得足够的行业及相关资产产权交易情况资料，缺乏对资产流动性的分析依据，故本次评估中没有考虑资产的流动性对评估对象的影响。

3、资产评估机构及其资产评估专业人员的法律责任是对本报告所述评估目的下的资产价值提供专业意见，资产评估机构及其资产评估专业人员未对评估目的对应的经济行为做出任何判断。

4、评估工作在很大程度上依赖于委托人、被评估单位和其他关联方提供关于评估对象的信息资料，因此，评估工作是以委托人及被评估单位依法提供真实、完整和合法的权属证明、财务会计信息和技术参数等其他资料为前提，相关资料的真实性、完整性和合法性会对评估结论产生影响。评估人员已尽职对评估对象进行现场调查，收集权属证明、财务会计信息和其他资料并进行核查验证、分析整理，并作为编制评估报告的依据，但不排除未知事项可能造成评估结论变动。资产评估机构及其资产评估专业人员亦无法承担评估对象所涉及资产与产权有关的任何法律责任。

5、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，可以按照以下原则处理：

(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、且对资产评估结论产生明显影响时，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。

## 十一、特别事项说明

以下事项可能影响评估结论的使用，评估报告使用者应特别注意以下事项对评估结论的影响：

### (一) 权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

我们在评估过程中发现评估对象涉及房屋建筑物中存在未办理产权证的情况，被评估单位已出具书面说明解释未办证的原因且认为该事项不会对相关不动产的使用产生影响，也不会确权方面存在实质性障碍。

该部分资产评估值为 785,394,900.00 元，占总体评估值的比例为 15.45%。本次评估未考虑该产权瑕疵事项对评估结论的影响。另外，对该部分不动产计算中所采用的面积由被评估单位申报，若与基准日后不动产管理部门测绘结果产生差异，应对评估结果进行调整。

## 未办产权证的不动产清单

序号	建筑物名称	实际用途	结构	计量单位	建筑面积或体积(m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup> )	建成年月	账面原值(元)	账面净值(元)	计提减值准备金额(元)	评估价值(元)	所属公司
1	南厂区配电室	配电室	框架	m <sup>2</sup>	213.35	2012-12	238,993.98	99,899.96		368,100.00	河北金力新能源科技股份有限公司
2	污水站	污水站	钢结构	m <sup>2</sup>	14.50	2012-12	276,854.21	139,609.83		56,200.00	河北金力新能源科技股份有限公司
3	小餐厅	餐厅	钢结构	m <sup>2</sup>	200.00	2016-11	62,105.73	38,466.39		376,800.00	河北金力新能源科技股份有限公司
4	北厂危险品仓库	仓库	砖混	m <sup>2</sup>	249.50	2023-03	612,515.15	560,527.97		512,500.00	河北金力新能源科技股份有限公司
5	北厂原材料2仓库	仓库	砖混	m <sup>2</sup>	997.29	2023-08	181,651.38	169,904.66		822,300.00	河北金力新能源科技股份有限公司
6	抽烟室	抽烟室	板房	m <sup>2</sup>	10.00	2018-02	5,000.00	3,342.78		5,100.00	河北金力新能源科技股份有限公司
7	污水站	污水站	钢结构	m <sup>2</sup>	166.00	2024-07	501,948.44	491,804.89		631,000.00	河北金力新能源科技股份有限公司
8	北厂区吸烟室	吸烟室	板房	m <sup>2</sup>	10.00	2020-08	14,221.44	12,691.08		5,800.00	河北金力新能源科技股份有限公司
9	北厂公厕	公厕	板房	m <sup>2</sup>	3.00	2020-12	20,000.00	16,120.16		14,200.00	河北金力新能源科技股份有限公司

序号	建筑物名称	实际用途	结构	计量单位	建筑面积或体积(m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup> )	建成年月	账面原值(元)	账面净值(元)	计提减值准备金额(元)	评估价值(元)	所属公司
											限公司
10	北厂新建消防泵房	消防泵房	框架	m <sup>2</sup>	395.42	2022-09	5,041,322.23	4,522,982.08		4,241,000.00	河北金力新能源科技股份有限公司
11	南厂新制浆洁净房	洁净房	钢结构	m <sup>2</sup>	377.00	2024-09	812,844.04	802,988.32		843,500.00	河北金力新能源科技股份有限公司
12	宿舍楼及招待楼 3	宿舍	框架	m <sup>2</sup>	5,147.76	2024-10	13,055,016.05	12,950,089.99		13,590,100.00	河北金力新能源科技股份有限公司
13	宿舍楼及招待楼 4	宿舍	框架	m <sup>2</sup>	5,147.76	2024-10	12,510,669.42	12,410,024.24		13,075,300.00	河北金力新能源科技股份有限公司
14	北门警卫室	门卫	框架	m <sup>2</sup>	69.39	2024-11	22,787.10	22,695.00		97,800.00	河北金力新能源科技股份有限公司
15	北厂南侧废膜车间	车间	钢结构	m <sup>2</sup>	76.00	2024-11	78,800.12	78,481.64		107,200.00	河北金力新能源科技股份有限公司
16	北厂研发楼	研发楼	框架	m <sup>2</sup>	5,476.27	2024-12	24,061,905.42	24,061,905.42		18,236,000.00	河北金力新能源科技股份有限公司
17	北厂高压配电室	配电室	框架	m <sup>2</sup>	292.94	2024-12	781,198.30	781,198.30		785,100.00	河北金力新能源科技股份有限公司
18	1-4线动力厂房-湖北金力	动力车间	框架	m <sup>2</sup>	2,419.02	2024-05	7,387,102.84	7,173,352.66		7,543,700.00	湖北金力新能源有限公司
19	生产测试楼	办公	框架	m <sup>2</sup>	5,161.33	2024-05	13,475,231.51	13,093,994.78		13,847,300.00	湖北金力新能源有限公司

序号	建筑物名称	实际用途	结构	计量单位	建筑面积或体积(m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup> )	建成年月	账面原值(元)	账面净值(元)	计提减值准备金额(元)	评估价值(元)	所属公司
20	门卫一	门房	框架	m <sup>2</sup>	109.34	2024-05	504,557.42	490,282.67		348,600.00	湖北金力新能源有限公司
21	门卫二	门房	框架	m <sup>2</sup>	43.16	2024-05	224,652.58	218,296.79		137,600.00	湖北金力新能源有限公司
22	研发楼	宿舍	框架	m <sup>2</sup>	6,463.02	2024-05	14,288,697.80	13,884,691.10		15,420,100.00	湖北金力新能源有限公司
23	湖北金力--锅炉房	锅炉	框架	m <sup>2</sup>	1,121.76	2024-05	3,178,629.45	3,086,596.95		3,187,300.00	湖北金力新能源有限公司
24	湖北金力一期废水处理站	废水处理	框架	m <sup>2</sup>	656.82	2024-05	2,693,324.50	2,615,146.47		2,477,500.00	湖北金力新能源有限公司
25	成品仓库1	仓库	框架	m <sup>2</sup>	8,799.03	2024-05	20,307,943.85	19,718,951.88		21,254,900.00	湖北金力新能源有限公司
26	化学品库	仓库	框架	m <sup>2</sup>	741.76	2024-05	2,567,206.29	2,492,689.61		2,181,000.00	湖北金力新能源有限公司
27	消防水池及泵房	消防配套	框架	m <sup>2</sup>	22.75	2024-05	3,331,171.55	3,236,927.12		3,448,700.00	湖北金力新能源有限公司
28	倒班楼	宿舍	框架	m <sup>2</sup>	6,463.02	2024-05	15,792,316.23	15,345,525.27		15,420,100.00	湖北金力新能源有限公司
29	餐厅	餐厅	框架	m <sup>2</sup>	4,297.00	2024-05	13,218,017.30	12,844,310.04		12,847,100.00	湖北金力新能源有限公司
30	原料库	仓库	钢结构	m <sup>2</sup>	12,296.95	2024-05	28,157,088.43	27,340,020.36		28,365,400.00	湖北金力新能源有限公司
31	湖北金力一期生产厂房	厂房	框架	m <sup>2</sup>	31,303.20	2024-05	150,312,422.92	146,238,471.97		146,893,400.00	湖北金力新能源有限公司
32	门房(西大门)	门房	框架	m <sup>2</sup>	55.24	2015-02	38,522.00	30,514.87		46,500.00	湖北江升新材料有限公司
33	门房(南大门)	门房	框架	m <sup>2</sup>	37.52	2015-02	31,814.64	25,201.76		31,600.00	湖北江升新材料有限公司
34	车库	车库	砖混	m <sup>2</sup>	111.61	2015-02	48,030.96	38,047.48		54,300.00	湖北江升新材料有限公司

序号	建筑物名称	实际用途	结构	计量单位	建筑面积或体积(m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup> )	建成年月	账面原值(元)	账面净值(元)	计提减值准备金额(元)	评估价值(元)	所属公司
35	成品仓库1	仓库	钢	m <sup>2</sup>	3,996.70	2024-01	9,881,508.79	9,442,193.43		9,971,000.00	湖北江升新材料有限公司
36	成品仓库2	仓库	钢	m <sup>2</sup>	3,796.15	2024-01	8,947,298.57	8,549,516.57		9,470,600.00	湖北江升新材料有限公司
37	化学品仓库	仓库	框架	m <sup>2</sup>	430.56	2024-01	1,553,495.03	1,484,429.22		1,372,500.00	湖北江升新材料有限公司
38	江升2号隔膜厂房	工业	钢结构	m <sup>2</sup>	18,945.85	2024-12	43,621,174.09	43,621,174.09		88,287,700.00	湖北江升新材料有限公司
39	保安亭2间	工业	简易	m <sup>2</sup>	30.00	2023-06	44,660.19	41,411.19		42,300.00	安徽金力新能源有限公司
40	吸烟亭	工业	简易	m <sup>2</sup>	20.00	2023-09	17,699.12	16,626.17		16,500.00	安徽金力新能源有限公司
41	1#厂房	厂房	轻钢结构	m <sup>2</sup>	32,066.79	2024-08	197,803,183.02	195,561,442.54		120,891,800.00	合肥金力新能源有限公司
42	1#成品库	成品库	轻钢结构	m <sup>2</sup>	12,069.10	2024-12				31,259,000.00	合肥金力新能源有限公司
43	2#成品库	成品库	轻钢结构	m <sup>2</sup>	2,387.75	2024-12				6,184,300.00	合肥金力新能源有限公司
44	废品库	废品库	轻钢结构	m <sup>2</sup>	746.15	2024-12				1,813,100.00	合肥金力新能源有限公司
45	消防泵房	消防泵房	框架结构	m <sup>2</sup>	232.07	2024-12				540,700.00	合肥金力新能源有限公司
46	动力站一	动力站	框架结构	m <sup>2</sup>	3,204.47	2024-12				7,947,100.00	合肥金力新能源有限公司
47	精馏控制室一	控制室	框架结构	m <sup>2</sup>	67.67	2024-12				157,700.00	合肥金力新能源有限公司
48	门卫室2	门卫	框架结构	m <sup>2</sup>	35.31	2024-12				92,900.00	合肥金力新能源有限公司
49	检测车间	车间	框架结构	m <sup>2</sup>	5,881.50	2024-12				13,703,900.00	合肥金力新能源有限公司

序号	建筑物名称	实际用途	结构	计量单位	建筑面积或体积(m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup> )	建成年月	账面原值(元)	账面净值(元)	计提减值准备金额(元)	评估价值(元)	所属公司
50	辅助车间	车间	框架结构	m <sup>2</sup>	3,225.31	2024-12				7,837,500.00	合肥金力新能源有限公司
51	职工宿舍A	宿舍	框架结构	m <sup>2</sup>	5,717.38	2024-12				13,893,200.00	合肥金力新能源有限公司
52	职工宿舍B	宿舍	框架结构	m <sup>2</sup>	5,717.38	2024-12				13,893,200.00	合肥金力新能源有限公司
53	原料库	原料库	轻钢结构	m <sup>2</sup>	2,512.23	2024-12				6,506,700.00	合肥金力新能源有限公司
54	门卫室1	门卫	框架结构	m <sup>2</sup>	76.58	2024-12				201,400.00	合肥金力新能源有限公司
55	合肥金力2号厂房	厂房	钢结构	m <sup>2</sup>	32,066.79	2024-12	62,697,406.50	62,697,406.50		120,891,800.00	合肥金力新能源有限公司
56	二期锅炉房	锅炉房	钢结构	m <sup>2</sup>	757.88	2017-09	3,597,349.89	2,423,886.34		2,449,400.00	天津东皋膜技术有限公司
57	二期门卫室	门卫室	钢混	m <sup>2</sup>	51.60	2017-09	180,969.17	117,335.80		117,900.00	天津东皋膜技术有限公司
58	厕所	厕所	简易	m <sup>2</sup>	500.00	2022-12	469,599.04	448,100.68		579,600.00	天津东皋膜技术有限公司
	合计						662,648,906.69	649,439,277.02	-	785,394,900.00	

## (二) 委托人未提供的其他关键资料情况

本次不存在因委托人未提供的其他关键资料而对评估结果产生重大影响的情况。

## (三) 未决事项、法律纠纷等不确定因素

我们在评估过程中发现评估对象所涉及的资产中存在以下法律纠纷事项。

截至评估基准日，金力股份及其子公司存在以下尚未了结（以起诉受理或收到起诉状、尚未执行完毕或撤诉为准），且标的额 500 万元以上的诉讼案件，具体情况如下：

序号	原告	被告	案号	标的金额（万元）	案由	案件进展
1	上海恩捷	金力股份	(2023)冀01知民初571号	10.500	侵害发明专利权纠纷案	已开庭审理，尚未判决
2	金力股份（本诉原告）	河南天马新材料股份有限公司	一审： (2022)冀0408民初2364号	2,598.70955	买卖合同纠纷	二审裁定发回重审，已开庭审理，尚未判决
3	河南天马新材料股份有限公司（反诉原告）	金力股份、金力股份天津分公司	二审： (2023)冀04民终7448号	390.00	买卖合同纠纷	
4	上海恩捷	金力股份	(2023)冀01知民初540号	10,500	侵害发明专利权纠纷案	已开庭审理，尚未判决

截至评估基准日，上述案件尚在审理中，根据被评估单位代理律师预计，上述案件败诉的可能性较低，本次评估未考虑其对评估结论的影响。

## (四) 重要的利用专家工作及报告情况

本次评估我们通过合法途径获得了以下专业报告，并审慎参考利用了专业报告的相关内容：

本次纳入评估范围的资产及负债已经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准的无保留意见审计报告（报告号为华兴审字[2025]24011590072号），审计时点、范围与本次评估基准日、评估范围一致，本次评估是基于审计后的财务数据开展的，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

### （五）重大期后事项

2025年3月26日，上海恩捷新材料科技有限公司与河北金力新能源股份有限公司侵害发明专利权纠纷案（（2023）冀01知民初540号），原告方上海恩捷新材料科技有限公司撤诉。本次评估结果未考虑该期后事项的影响。

除上述期后事项外，评估人员未了解到其他重大影响期后事项，评估机构及评估人员不对评估基准日后的期后事项对评估结论造成的影响承担法律责任。

### （六）评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的情况

受客观条件限制，评估专业人员未能对 Gellec Korea Co.Ltd 实施现场勘查程序。核查过程中，评估专业人员通过采取收集财务资料和邮寄函证等替代程序进行弥补，尽职核查资产的真实情况。该部分资产评估值 171.56 万元，占评估结论 0.03%，未对评估结果产生重大影响。

### （七）担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系

评估对象所涉及资产中存在以下抵押借款事项：

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
1	金力股份	中国银行股份有限公司邯郸分行	《固定资产借款合同》 (冀-12-2022-128) 及 《补充合同》 [冀-12- 2022-128 (补)]	55,200.00	2022/3/26	2022/3/26	2029/3/21	<p>①由金力股份以其位于邯郸市永年区的 6 处土地使用权及房产[1]提供抵押担保, 于 2023/3/27 签订冀-12-2022-0128 (抵) 《最高额抵押合同》, 最高债权限额 55,200.00 万元, 债权确定期间 2022/3/26 至 2030/3/26, 抵押物评估价值 22,124.49 万元;</p> <p>②由袁海朝、袁秀英提供连带责任保证担保, 于 2022/3/26 签订冀-12-2022-128 (保) 《最高额保证合同》, 最高债权限额 55,200.00 万元, 债权确定期间 2022/3/26 至 2030/3/26。</p>
2	金力股份	中国银行股份有限公司邯郸分行	《流动资金借款合同》 (冀-12-2023-064)	20,000.00	2023/2/27	2023/2/27	2026/2/27	<p>由金力股份以其上述 6 处土地使用权及房产[2]提供抵押担保, 于 2023/3/27 签订冀-12-2023-064 (抵) 《最高额抵押合同》, 最高债权限额 75,200.00 万元, 债权确定期间 2022/3/26 至 2030/3/26, 抵押物评估价值 23,362.93 万元。</p>
3	金力股份	中国银行股份有限公司邯郸分行	《固定资产借款合同》	24,000.00	2024/6/21	2024/8/14	2029/3/21	<p>①由金力股份以其位于邯郸市永年区的 6 处土地使用权及房产[3]提供抵押担保, 于 2024/6/21</p>

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
								签订冀-12-2024-247（抵1）《最高额抵押合同》，最高债权限额99,200.00万元，债权确定期间2022/3/26至2030/3/26，抵押物评估价值28,768.90万元； ②由金力股份以其名下双螺杆挤出机、空压系统、一次分切机等106项机器设备（共208套）提供担保，于2024/6/21签订冀-12-2024-247（抵2）《最高额抵押合同》，最高债权限额99,200.00万元，债权确定期间2022/3/26至2030/3/26，抵押物评估价值54,994.83万元； ③由袁海朝、袁秀英提供连带责任保证担保，于2024/6/26签订冀-12-2024-247（保）《最高额保证合同》，最高债权限额99,200.00万元，债权确定期间2022/3/26至2030/3/26。
4	金力股份	广发银行股份有限公司石家庄分行	《授信额度合同》  (2023)广银综授额字第000766号	5,000.00	2023/12/28	2023/12/28	2024/12/24	由安徽金力提供连带责任保证担保，于2023/12/28签订(2023)广银综授额字第000766号担保01《最高额保证合同》，最高债权限额5,000.00万元。

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
5	金力股份	中国民生银行 股份有限公司 邯郸分行	《综合授信合同》(公 授信字第 20233601120901号) 《流动资金借款合同 》(公流贷字 ZX24030000664236 号)	3,000.00	2023/12/13	2023/12/22	2024/12/12	/
6	金力股份	中国民生银行 股份有限公司 邯郸分行	《流动资金借款合同 》(公流贷字 ZX24030000664236 号)	1,000.00	2024/3/29	2024/3/29	2025/3/28	/
7	金力股份	中国邮政储蓄 银行股份有限公司 邯郸市永 年支行	《流动资金借款合同》 (PSBC13- YYT2024022702)	4,500.00	2024/2/27	2024/2/27	2025/2/26	由金力股份以其五号线锂电池隔膜生产线、六 号线锂电池隔膜生产线、气相吸附回收装置、 一次分切机提供抵押担保,于2024/2/27签订 PSBC13-YYT2024022702-01《抵押合同》,抵 押物评估价值11,363.83万元。
8	金力股份	中国邮政储蓄 银行股份有限公司 邯郸市永 年支行	《流动资金借款合同》 (PSBC13- YYT2024022703)	2,500.00	2024/2/27	2024/2/27	2025/2/26	由金力股份以其颗粒碳吸附回收装置、七号线 锂电池隔膜生产线、离心式冷水机组、冷水机组 系统、收卷站(DSW-4800)提供抵押担保, 于2024/2/27签订PSBC13-YYT2024022703-01 《抵押合同》,抵押物评估价值6,548.91万 元。
9	金力股份	中国邮政储蓄 银行股份有限公司 邯郸市永 年支行	《流动资金借款合同》 (PSBC13- YYT2024022901)	2,000.00	2024/2/29	2024/2/29	2025/2/28	/

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
10	金力股份	中国进出口银行河北省分行	《借款合同（流动资金类贷款）》 (HTWB227000006202300060)	18,000.00	2023/9/7	2023/9/7	2025/9/6	由金力股份以其单位定期存单提供质押担保，签订 HTWB227000006202300060ZY 《单位定期存单质押合同》
11	金力股份	中信银行股份有限公司邯郸分行	《综合授信合同》 (2022 冀邯银信字第 20510027 号)	33,320.00	2022/12/7	2022/12/7	2026/11/4	由湖北江升以其鄂（2022）枝江市不动产权第 0004731 号位于枝江市仙女工业园仙女三路北侧的土地使用权及房产、四条锂离子动力电池湿法隔膜生产线以及配套设备提供抵押担保，
12	金力股份	中信银行股份有限公司邯郸分行	《并购借款合同》 (2022 冀邯银并购借款合同字第 22100057 号)	33,320.00	2023/1/3	2023/1/3	2026/1/1	于 2022/12/7 签订 2022 冀邯银最抵字第 22130026 号《最高额抵押合同》[4]，最高债权限额 33,320.00 万元，债权确定期间 2022/12/7 至 2026/11/4，抵押物评估价值 49,446.82 万元。
13	金力股份	中信银行股份有限公司邯郸分行	《流动资金贷款合同》 (2024 冀邯银贷字第 24100078 号)	2,086.27	2024/10/22	2024/10/22	2025/8/19	/
14	金力股份	中国光大银行股份有限公司邯郸分行	《综合授信合同》（光邯综授字 20240019 号）	15,000.00	2024/3/11	2024/3/11	2026/3/10	由安徽金力提供连带责任保证担保，于 2024/3/11 签订光邯最高字 20240024 号《最高额保证合同》，最高债权限额 15,000.00 万元。
15	金力股份	中国光大银行股份有限公司邯郸分行	《流动资金贷款合同》 (光邯借字 20240028 号)	5,500.00	2024/4/15	2024/4/15	2026/4/14	

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
16	金力股份	中国光大银行股份有限公司 邯郸分行	《流动资金借款合同》 (光邯借字 20240035 号)	4,300.00	2024/5/13	2024/5/13	2026/5/12	
17	金力股份	中国光大银行股份有限公司 邯郸分行	《流动资金借款合同》 (光邯借字 20240036 号)	1,203.00	2024/5/23	2024/5/23	2026/5/22	
18	金力股份	中国光大银行股份有限公司 邯郸分行	《流动资金借款合同》 (光邯借字 20240043 号)	39,960.00	2024/6/14	2024/6/14	2026/6/13	
19	金力股份	中国农业银行股份有限公司 武安市支行	《流动资金借款合同》 (13010120240002682 )	1,613.71	2024/4/30	2024/4/30	2025/4/29	
20	金力股份	中国农业银行股份有限公司 武安市支行	《流动资金借款合同》 (13010120240003692 )	9,072.40	2024/6/28	2024/6/28	2025/8/12[5]	由湖北江升、袁海朝、袁秀英提供连带责任保 证担保, 签订编号 13100520240001363 的《最 高额保证合同》, 最高债权限额 40,500.00 万 元, 债权确定期间 2024/4/29 至 2027/4/28。
21	金力股份	中国农业银行股份有限公司 武安市支行	《流动资金借款合同》 (13010120240006347 )	5,000.00	2024/11/15	2024/11/15	2025/11/14	
22	安徽金力	中国建设银行 股份有限公司 马鞍山市分行	《人民币流动资金贷款 合同》 (HTZ340650000LDZJ 2024N008)	2,204.00	Jan-24	2024/1/15	2025/1/14	由金力股份提供连带责任担保, 于 2023/6/27 签订 HTC340650000ZGDB2023N011
23	安徽金力	中国建设银行 股份有限公司 马鞍山市分行	《人民币流动资金贷款 合同》 (HTZ340650000LDZJ 024N02C)	1,500.00	2024/11/12	2024/11/12	2025/11/11	《最高额保证合同》, 最高债权限额 5,200.00 万元, 债权确定期间 2023/6/27 至 2025/6/27。
24	安徽金力	中国建设银行 股份有限公司 马鞍山市分行	《人民币流动资金贷款 合同》	1,296.00	Dec-24	2024/12/11	2025/12/10	

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
25	安徽金力	兴业银行股份有限公司香港分行	(HTZ340650000LDZJ2024N02N) 《贷款协议》 (CIBHK2024FL0178)	12,000.00	2024/6/24	2024/6/27	2025/6/26	/
26	安徽金力	中国银行股份有限公司马鞍山分行	《锂离子电池湿法隔膜一期项目节能及扩容升级改造项目建设和年产1.5亿平方米锂电池隔膜项目建设人民币「陆亿陆仟万」元固定资产银团贷款合同》 (22MA09授022银团贷001)	33,000.00	2022/8/31	2022/9/1	2029/8/31	①由袁海朝提供连带责任保证担保，于2022/9/1签订22MA09授022银团贷001A1《保证合同》； ②由金力股份提供连带责任保证担保，于2022/9/1签订22MA09授022银团贷001A2《保证合同》； ③由安徽金力以其皖(2022)马鞍山市不动产权第0008434号位于开发区银黄东路891号1-3、5-9的不动产提供抵押担保，于2022/9/1签订22MA09授022银团贷001B1《银团贷款抵押合同》，抵押期限2022/9/1至2029/8/31。 ④由安徽金力以其皖(2022)马鞍山市不动产权第00017862号[6]位于开发区银黄东路891号1-3、5-11的不动产提供抵押担保，于2024/4/29签订22MA09授022银团贷001B2

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
								《银团贷款抵押合同》，抵押期限 2024/4/29 至 2029/8/31。
		兴业银行股份有限公司马鞍山分行		33,000.00				⑤由安徽金力以拥有的设备提供抵押担保，于 2024/11/27 签订 22MA09 授 022 银团贷 001B3 《银团贷款抵押合同》，抵押物价值合计 49,118,048.56 元，抵押期限自 2024/11/27 至 2029/9/21。
27	湖北江升	中信银行股份有限公司邯郸分行	《综合授信合同》 (2023 冀邯银信字第 23510006 号)	61,000.00	2023/2/14	2023/2/14	2029/5/28	①由湖北江升以其鄂(2022)枝江市不动产权第 0004731 号位于枝江市仙女工业园仙女三路北侧的不动产提供抵押担保，于 2023/2/14 签订 2023 冀邯银最抵字第 23120006 号《最高额抵押合同》，最高债权限额 61,000.00 万元，债权确定期间 2023/2/14 至 2029/5/28，抵押物评估价值 9,250.15 万元；
28	湖北江升	中信银行股份有限公司邯郸分行	《固定资产贷款合同》 (2024 冀邯银固定资 产贷款合同字第 24100021 号)	5,600.00	2024/3/11	2024/3/11	2029/3/11	②由金力股份提供连带责任保证担保，于 2023/2/14 签订 2023 冀邯银最保字第 23120007 号《最高额保证合同》，最高债权限额 61,000.00 万元，债权确定期间 2023/2/14 至

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
29	湖北江升	中信银行股份有限公司 邮部分行	《流动资金借款合同》 (2024 冀邮银贷字第 24100075 号)	595.53	2024/9/24	2024/9/24	2025/8/19	由金力股份提供连带责任担保, 于 2023/2/14 签订 2023 冀邮银最保字第 23120007 号《最高额保证合同》, 最高债权限额 61,000.00 万元, 债权确定期间 2023/2/14 至 2029/5/28。
30	湖北金力	兴业银行股份有限公司 武汉分行	《赤道原则项目借款合同》 (兴银鄂固贷字 2304 第 WH0051 号)	180,000.00	2023/6/27	2023/6/29	2033/6/28	①由华浩世纪提供连带责任担保, 于 2022/11/18 签订兴银鄂保证字 2210 第 X001 号 《最高额保证合同》, 最高债权限额 18,000.00 万元, 保证额度有效期间 2022/10/12 至 2033/11/19; ②由金力股份提供连带责任担保, 于 2022/11/18 签订兴银鄂保证字 2210 第 X002 号 《最高额保证合同》, 最高债权限额 18,000.00 万元, 保证额度有效期间 2022/10/12 至 2033/11/19; ③由湖北金力以其鄂 (2022) 枝江市不动产 第 0014331 号位于枝江市仙女新经济产业园仙

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
								<p>女三路以南、江汉大道以西的工业土地提供抵押担保，于 2022/10/26 签订兴银鄂抵押字 2210 第 X003 号《最高额抵押合同》，最高债权限额及抵押物评估价值 4,578.36 万元，抵押额度有效期间 2022/10/26 至 2025/10/26。</p> <p>④由湖北金力以其鄂（2022）枝江市不动产权第 0014331 号、建设工程规划许可证 420583202200207 号位于宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西“高性能电池隔膜项目”在建工程及土地提供抵押担保，于 2023/4/24 签订兴银鄂抵押字 2210 第 X004 号《最高额抵押合同》，最高债权限额及抵押物评估价值 7,115.9 万元，抵押额度有效期间 2023/4/24 至 2033/4/24。</p> <p>⑤由湖北金力以其所拥有的 1500mm 双面陶瓷涂布线/1500mm 单面陶瓷涂布线等设备提供抵押担保，于 2023/11/15 签订兴银鄂抵押字 2311 第 WH6887 号《最高额抵押合同》，最高债权</p>

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
								<p>限额及抵押物评估价值 13,411.51 万元，抵押额度有效期间 2023/11/15 至 2033/11/15。</p> <p>⑥由湖北金力以其鄂（2022）枝江市不动产权第 0014331 号、建设工程规划许可证 420583202200207 号、420583202200226 号位于宜昌市枝江市仙女新经济产业园仙女三路以南、江汉大道以西土地及在建工程提供抵押担保，于 2023/11/15 签订兴银额抵押字 2311 第 WH6791 号《最高额抵押合同》，最高债权限额及抵押物评估价值 14642.06 万元，抵押额度有效期间 2023/11/15 至 2033/11/15。</p> <p>⑦由湖北金力以其所拥有的双向拉伸薄膜等设备提供抵押担保，于 2024/10/29 签订兴银鄂抵押字 202410 第 WH00199 号《最高额抵押合同》，最高债权限额及抵押物评估价值 47168.30 万元，抵押额度有效期间 2024/10/29 至 2033/6/28。</p>

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
31	湖北金力	中国银行股份有限公司三峡分行	《固定资产借款合同》 (2023年峡中银保字 12号)	58,900.00	2023/4/28	2023/10/13	2030/4/30	由金力股份提供连带责任保证担保, 签订2023年峡中银保字6号《保证合同》。
32	湖北金力	兴业银行股份有限公司香港分行	《贷款协议》 (CIBHK2024FL0254)	10,000.00	2024/9/25	2024/9/25	2025/9/24	/
33	天津东泉膜	兴业银行股份有限公司天津分行	《固定资产借款合同》 [天津(固定) 20232609]	26,000.00	2023/10/26	2023/10/26	2030/10/25	①由金力股份提供连带责任保证担保, 签订兴津(保证)20232519《最高额保证合同》, 最高债权限额31,000.00万元, 保证额度有效期间2023/10/19至2024/6/1;
34	天津东泉膜	兴业银行股份有限公司天津分行	《借款合同补充协议》 [兴津(固定) 20232609补-1]	1,627.09	未注明	2023/11/22	2030/10/25	②由天津东泉膜以其不动产权证号津(2023)宝坻区不动产字第0074333号宝坻区九园工业园区9号路2号提供抵押担保, 签订兴津(抵押)20232520《最高额抵押合同》, 最高债权限额31,000.00万元, 抵押额度有效期间2023/10/19至2030/11/19。
35	天津东泉膜	兴业银行股份有限公司天津分行	《借款合同补充协议》 [兴津(固定) 20232609补-2]	1,329.98	2024/1/18	2024/1/18	2030/10/25	
36	天津东泉膜	兴业银行股份有限公司天津分行	《借款合同补充协议》 [兴津(固定) 20232609补-3]	5,032.35	未注明	2024/3/20	2030/10/25	

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
37	天津东 皋膜	兴业银行股份 有限公司天津 分行	《借款合同补充协议》 [天津(固定) 20232609补-4]	2,504.00	2024/10/18	2024/10/18	2030/10/25	
38	天津东 皋膜	兴业银行股份 有限公司天津 分行	《流动资金借款合同》 [天津(流动) 20240164]	729.271908	2024/1/31	2024/1/31	2025/1/30	
39	天津东 皋膜	兴业银行股份 有限公司天津 分行	《流动资金借款合同》 [天津(流动) 20240927]	1,000.00	未注明	2024/4/12	2025/4/11	
40	天津东 皋膜	中国工商银行 合肥蜀山支行	《数字信用凭据项下数 字供应链电子保理业务 合同》(0130200022- 2024年(蜀山)字 02372 号)	500	2024/12/18	2024/12/18	2025/4/25	/
41	天津东 皋膜	中国工商银行 合肥蜀山支行	《数字信用凭据项下数 字供应链电子保理业务 合同》(0130200022- 2024年(蜀山)字 02374 号)	500	2024/12/18	2024/12/18	2025/4/25	/
42	合肥金 力	中国建设银行 股份有限公司 肥西支行	《河北金力隔膜研发生 产华东总部基地项目 (一期)固定资产银团 贷款合同》 (HFJLGDZCDK20230 001)	80,000.00	2023/3/27	2023/3/27	2031/3/26	① 由金力股份、袁海朝、袁秀英提供连带责任保证担保，于2023/3/27分别签订HFJLGDZCDK20230001-1、HFJLGDZCDK20230001-2《固定资产银团贷款保证合同》，担保主债权金额不超过19亿元。

序号	借款方	贷款方	借款合同名称	贷款金额 (万元)	签署日	起始日	到期日	担保情况
43	湖北金力	中国银行股份有限公司合肥分行		40,000.00				②由合肥金力以其持有的皖(2023)肥西县不动产权第 0011482 号肥西县官亭镇王祠路与规划团结路交叉口土地使用权提供抵押担保,于 2023/3/17 签订 FXZGEDY2023001《抵押合同》抵押担保责任最高限额 6,000 万元。
		徽商银行股份有限公司合肥天鹅湖支行		40,000.00				
		中信银行股份有限公司合肥分行		30,000.00				
		招商银行股份有限公司宜昌分行		10,000.00				
			《票据池业务授信协议》 (127XY2023015901)					

本次评估未考虑上述事项可能对评估对象价值产生的影响。

## **(八)本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形**

本次资产评估对应的经济行为中，未发现可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形。

## **(九)其他需要说明的事项**

企业于 2013 年首次获得高新技术企业认证，历次高新技术企业证书时效届满时均能通过复审认证，企业现持有的编号为 GR202213002138《高新技术企业证书》于 2025 年 11 月 22 日到期。鉴于企业历次复审都能通过，且企业研发投入也将会维持历史的趋势，本次评估假设企业以后高新技术企业证书到期时会向相关部门提出复审申请，且相关申请会得到认可，仍可获得高新技术企业认证，及国家对高新技术企业的税收优惠政策将会沿续，企业将仍会享受企业所得税税率减至 15%的税收优惠政策。

以上存在的特别事项特提请报告使用者注意。

## **十二、资产评估报告使用限制说明**

1、本报告使用范围仅限于报告中载明的评估目的和用途。

2、委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和本报告载明的使用范围使用本报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。本评估报告成立的前提条件是本次经济行为符合国家法律、法规的有关规定，并得到有关部门的批准。

3、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本报告的使用人。对于使用于使用范围以外用途，被出示或通过其他途径掌握本报告的非资产评估报告使用人，资产评估机构及其资产评估专业人员不对此承担任何义务或责任，不因本报告而提供进一步的咨询，不提供

证词、出席法庭或其他法律诉讼过程中的聆讯，并保留向非资产评估报告使用者追究由此造成损失的权利。

4、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其评估对象可实现价格的保证。

5、本报告的分析与结论是根据报告中所述评估原则、评估依据、评估假设与限制条件、评估方法、评估程序而得出，仅在本报告所述评估假设和限制条件下成立。

6、在本报告出具日期后及本评估报告有效期内，如发生影响评估对象价值的重大期后事项，包括国家、地方及行业的法律法规、经济政策的变化，资产市场价值的巨大变化等，不能直接使用本报告评估结论。

7、本报告包含若干备查文件及评估明细表，所有备查文件及评估明细表亦构成本报告的重要组成部分，但应与本报告正文同时使用才有效。

8、本报告是以委托人或被评估单位提供的相关产权属证明材料复印件为依据，评估人员已对评估对象的法律权属给予了合理关注，对相关资料进行了必要的查验，但不保证对所有文件和材料复印件的正本进行了逐项审阅和复核；除报告中有特别说明以外，未考虑评估对象权属缺陷对其价值的影响。

9、本报告中对评估对象法律权属的陈述不代表评估师对评估对象的法律权属提供保证或鉴证意见。本报告不能成为资产权属的证明文件，亦不为资产的权属状况承担任何法律责任。

10、根据资产评估相关法律法规，涉及法定评估业务的资产评估报告，须委托人按照法律法规要求履行资产评估监督管理程序后使用。

11、本评估报告内容的解释权属本评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位、部门均无权解释。

### 十三、资产评估报告日

本资产评估报告日为二〇二五年四月二十三日。

(本页无正文)

中联国际房地产土地资产评估咨询(广东)有限公司



资产评估师：段记超

段记超



资产评估师：吴文鑫

吴文鑫



二〇二五年四月二十三日