

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源
环保设备有限公司涉及的杭州兴源环保设备有限公司

股东全部权益项目

资产评估报告

中联评鲁报字[2023]第 13246 号

中联资产评估集团山东有限公司

二〇二三年九月二十六日

目 录

声 明	1
摘 要	3
一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人	5
二、评估目的	9
三、评估对象和评估范围	9
四、价值类型	20
五、评估基准日	29
六、评估依据	30
七、评估方法	30
八、评估程序实施过程和情况	46
九、评估假设	50
十、评估结论	52
十一、特别事项说明	56
十二、评估报告使用限制说明	59
十三、评估报告日	60
附件	62

声 明

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

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本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，本资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定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。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象的可实现价格，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。

三、委托人和其他相关当事人所提供资料的真实性、合法性、完整性是评估结论生效的前提，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、被评估单位申报并经其采用盖章或其他方式确认。

四、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。

五、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。

六、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、特别事项说明及其对评估结论的影响。

七、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、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。

宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源 环保设备有限公司涉及的杭州兴源环保设备有限公司 股东全部权益项目 资产评估报告

中联评鲁报字[2023]第 13246 号

摘 要

中联资产评估集团山东有限公司接受宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司的委托，就宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司之经济行为，对所涉及的杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估。

评估对象是杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益价值，评估范围是杭州兴源环保设备有限公司的全部资产及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债。

评估基准日为 2023 年 6 月 30 日。

本次评估的价值类型为市场价值。

本次评估以持续经营和公开市场为前提，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、收益法对杭州兴源环保设备有限公司进行整体评估，然后加以校核比较，考虑评估方法的适用前提及满足评估目的，本次选用收益法评估结果作为最终评估结论。

基于被评估单位及企业管理层对未来发展趋势的判断及经营规划，经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在评估基准日 2023 年 6

月 30 日的评估结论如下:

股东全部权益账面值为 49,301.01 万元, 评估值 66,424.17 万元, 评估增值 17,123.16 万元, 增值率 34.73%。

在使用本评估结论时, 特别提请报告使用者使用本报告时注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项。

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。评估结果使用有效期一年, 即自 2023 年 6 月 30 日至 2024 年 6 月 29 日使用有效。

以上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合理理解评估结论, 应当阅读资产评估报告全文。

宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源 环保设备有限公司涉及的杭州兴源环保设备有限公司 股东全部权益项目 资产评估报告

中联评鲁报字[2023]第 13246 号

宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司：

中联资产评估集团山东有限公司接受贵公司的委托，按照有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，就宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司之经济行为，对所涉及的杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在评估基准日 2023 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人

本次资产评估的委托人为宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司，被评估单位为杭州兴源环保设备有限公司。

（一）委托人

公司名称：宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司（以下简称“兴奉国新”）

公司地址：浙江省宁波市奉化区岳林街道大成东路 275 号

法定代表人：卓维娜

注册资本：3,000.00 万

经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

统一社会信用代码: 91330283MA282LEU05

成立日期: 2016年09月12日

经营范围: 投资管理、实业投资、资产管理。(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)。

(二) 被评估单位

公司名称: 杭州兴源环保设备有限公司(以下简称“兴源设备”)

注册地址: 浙江省杭州市临平区余杭经济技术开发区望梅路1588号1005室

注册资本: 38,000.00万元人民币

公司类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期: 2015年12月16日

经营范围: 一般项目:气体、液体分离及纯净设备制造;农副食品加工专用设备制造;环保咨询服务;农林牧副渔业专业机械的制造;环境保护专用设备制造;污泥处理装备制造;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);通用设备制造(不含特种设备制造);电工机械专用设备制造;建筑工程用机械制造;化工产品销售(不含许可类化工产品);建筑材料生产专用机械制造;工程管理服务;家用电器销售;日用家电零售;家用电器制造;家用电器研发;生活垃圾处理装备制造;资源再生利用技术研发;生活垃圾处理装备销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:建设工程设计;货物进出口;各类工程建设活动;城市生活垃圾经营性服务;餐厨垃圾处理(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

(1) 历史沿革及股东结构

公司于2015年12月16日由兴源环境科技股份有限公司出资成立。

2016年7月29日，杭州兴源环保设备有限公司注册资本（金）变更，由5,000.00万变更为15,000.00万。兴源环境科技股份有限公司占有100%股份。

2020年7月24日，杭州兴源环保设备有限公司注册资本（金）变更，由15,000.00万变更为23,000.00万。兴源环境科技股份有限公司占有100%股份。

2022年1月7日，杭州兴源环保设备有限公司注册资本（金）变更，由23,000万变更为38,000万。兴源环境科技股份有限公司占有100%股份。

截至评估基准日，被评估单位股东名称、出资额和出资比例如下：

表1 出资额和出资比例

股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	认缴出资方式	持股比例（%）
兴源环境科技股份有限公司	38,000.00	38,000.00	货币	100
合计	38,000.00	38,000.00	-	100

（2）股权投资情况

纳入评估范围的兴源设备账面存在三项长期投资单位具体情况如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	投资成本（元）	账面价值（元）
1	遵义杭播源环保科技发展有限公司	2018/7/1	93.5	232,347,500.00	232,347,500.00
2	遵义杭兴源环保科技发展有限公司	2017/12/1	100	1,200,000.00	1,200,000.00
3	兴源国合装备制造江苏有限公司	2020/12/1	50	500,000.00	500,000.00

（3）资产、财务及经营状况

1) 报表财务状况

截至评估基准日，经审计的合并报表账面资产总额209,237.63万元，负债总额为155,871.11万元，净资产为53,366.52万元。其中，流动资产103,414.04万元，非流动资产105,823.59万元；流动负债104,761.73

万元，非流动负债 51,109.38 万元。

表 2 资产、负债及财务状况

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
总资产	188,120.22	206,948.61	209,237.63
负债	139,032.05	155,291.21	155,871.11
净资产	49,088.17	51,657.40	53,366.52
项目	2021 年度	2022 年度	2023 年度 1-6 月
营业收入	58,906.54	49,930.78	20,956.71
利润总额	4,332.30	2,231.63	2,082.88
净利润	4,045.50	2,499.12	1,707.99
审计机构	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

2) 母公司报表财务状况

截至评估基准日，经审计的报表账面资产总额 132,657.46 万元，负债总额为 83,356.45 万元，净资产为 49,301.01 万元。其中，流动资产 101,133.32 万元，非流动资产 31,524.15 万元；流动负债 80,548.02 万元，非流动负债 2,808.43 万元。

表 3 资产、负债及财务状况

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
总资产	119,145.84	132,596.31	132,657.46
负债	74,679.31	85,227.31	83,356.45
净资产	44,466.53	47,369.00	49,301.01
项目	2021 年度	2022 年度	2023 年度 1-6 月
营业收入	56,042.67	48,154.01	19,823.44
利润总额	3,670.68	2,675.86	2,352.71
净利润	3,567.81	2,832.36	1,930.88
审计机构	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

(4) 公司执行的主要会计政策

财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则-基本准则》（财政部令 33 号，2014 年 7 月修订版）及《企业会计准则第 1 号-存货》等 41 项具体准则。

(一) 委托人与被评估单位之间的关系

本次资产评估的委托人是宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司，被评估单位是杭州兴源环保设备有限公司，委托人与被评估单位无关联。宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司。

(二) 评估报告的使用人

本评估报告的使用者为委托人。

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

根据宁波市奉化区投资集团有限公司党委会会议纪要，宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司。本次资产评估的目的是反映杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、 评估对象和评估范围

评估对象为杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益，涉及的评估范围为杭州兴源环保设备有限公司申报的于评估基准日的全部资产及相关负债，经审计的报表账面资产总额 132,657.46 万元，负债总额为 83,356.45 万元，净资产为 49,301.01 万元。其中，流动资产 101,133.32 万元，非流动资产 31,524.15 万元；流动负债 80,548.02 万元，非流动负债 2,808.43 万元。具体的资产、负债项目内容以杭州兴源环保设备有限公司根据全部资产、负债数据为基础填报的评估申报表为准，凡列入申报表内并经过杭州兴源环保设备有限公司确认的资产、负债项目均在本次评估范围内。

上述资产与负债数据摘自经四川华信（集团）会计师事务所（特殊

普通合伙) 审计的 2022 年度和 2023 年 1-6 月的财务报告, 评估是在企业经过审计后的基础上进行的。

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。

(一) 主要资产情况

纳入本次资产评估范围内的主要资产包括存货、长期股权投资、固定资产。具体如下:

1. 存货为原材料、在产品(自制半成品)、产成品(库存商品), 委托加工物资、在库周转材料。存货总账面价值为 15,805.85 万元, 存放于兴源设备仓库内。

2. 长期股权投资

长期股权投资主要为被评估单位的三家子公司, 具体概况如下表所示:

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	投资成本(元)	账面价值(元)
1	遵义杭播源环保科技发展有限公司	2018/7/1	93.5	232,347,500.00	232,347,500.00
2	遵义杭兴源环保科技发展有限公司	2017/12/1	100	1,200,000.00	1,200,000.00
3	兴源国合装备制造江苏有限公司	2020/12/1	50	500,000.00	500,000.00

(1) 遵义杭播源环保科技发展有限公司

1) 基本情况

公司名称: 遵义杭播源环保科技发展有限公司

注册地址: 贵州省遵义市播州区苟江镇人民政府二楼

注册资本: 24,849.94 万元人民币

公司类型: 其他有限责任公司

成立日期: 2018 年 6 月 14 日

经营范围: 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、

法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(环境污染治理实施运营管理;环境治理技术研究、开发、成果转让;环境工程技术咨询、设计、工程承包及配套设施施工、安装;水质处理;建筑工程承包;生态修复设计及总承包;园林绿化;水务运营管理;市政工程施工;环保工程施工;机电设备安装;环境工程监测;环境影响评估;生态建设技术咨询;销售:环保设备及器材;环保技术进出口业务。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营))

2) 股权结构

截至评估基准日,遵义杭播源环保科技有限公司股东名称、出资额和出资比例如下:

表 4 出资额和出资比例

股东名称	认缴出资(万元)	实缴出资(万元)	认缴出资方式	持股比例(%)
杭州兴源环保设备有限公司	23,234.75	23,234.75	货币	93.50%
兴源环境科技股份有限公司	1,242.50	1,242.50	货币	5.00%
遵义市播州区城市建设投资经营(集团)有限公司	248.46	248.46	货币	1.00%
遵义南方广达建设工程有限公司	124.23	124.23	货币	0.50%
合计	24,849.94	24,849.94	-	100%

3) 财务概况

截至评估基准日,经审计的报表账面资产总额 99,835.12 万元,负债总额为 72,925.78 万元,净资产为 26,909.34 万元。其中,流动资产 2,131.27 万元,非流动资产 97,703.86 万元;流动负债 24,624.84 万元,非流动负债 48,300.94 万元。

表 5 资产、负债及财务状况

金额单位:人民币万元

项目	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年6月30日
总资产	96,774.02	97,571.69	99,835.12
负债	69,369.66	70,477.05	72,925.78
净资产	27,404.36	27,094.64	26,909.34
项目	2021年度	2022年度	2023年度1-6月
营业收入	2,820.50	1,776.77	1,131.02
利润总额	672.12	-412.95	-232.15
净利润	496.78	-309.71	-185.30
审计机构	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)

(2) 遵义杭兴源环保科技发展有限公司

1) 基本情况

公司名称: 遵义杭兴源环保科技发展有限公司(简称“杭兴源环保”)

经济性质: 有限责任公司

办公地址: 贵州省遵义市播州区影山湖街道宝峰社区锦丰组100号
(南部污水处理厂)

法定代表人: 周锋

注册资本: 2,000万元

成立日期: 2017年09月11日

统一社会信用代码: 91520321MA6E9QBQ3A

经营范围: 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营; 法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的, 经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营; 法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的, 市场主体自主选择经营。(环境治理业, 工程承包, 生态修复设计及总承包, 园林绿化, 水务运营管理, 环境治理技术研究、开发、成果转让, 环境工程技术咨询、设计、工程承包及配套设施施工、安装, 水质处理, 环境污染治理实施运营管理, 市政公用工程的施工, 环保工程的施工, 机电设备安装, 环境工程监测, 环境影响评估, 生态建设和环境工程技术咨询, 批发、零售环保设备及器材, 环保技术进出口业务。(涉及许

可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

2) 股权结构

截至评估基准日，遵义杭兴源环保科技发展有限公司股东名称、出资额和出资比例如下：

表 6 出资额和出资比例

股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	认缴出资方式	持股比例（%）
杭州兴源环保设备有限公司	2,000.00	1,20.00	货币	100.00%
合计	2,000.00	1,20.00	-	100%

3) 财务概况

截至评估基准日，经审计的报表账面资产总额 510.61 万元，负债总额为 88.13 万元，净资产为 422.48 万元。其中，流动资产 510.61 万元，非流动资产 0 万元；流动负债 88.13 万元，非流动负债 0 万元。

表 7 资产、负债及财务状况

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
总资产	497.27	466.39	510.61
负债	0.99	0.77	88.13
净资产	496.28	465.62	422.48
项目	2021 年度	2022 年度	2023 年度 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	0.00
利润总额	-44.85	-30.66	-43.14
净利润	-44.85	-30.66	-43.14
审计机构	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

(3) 兴源国合装备制造江苏有限公司

1) 基本情况

公司名称：兴源国合装备制造江苏有限公司（简称“国合装备”）

经济性质：有限责任公司

办公地址：宜兴环科园宁杭公路西侧

法定代表人：陈平生

注册资本：1,000 万元

成立日期：2020-11-06

统一社会信用代码：91320282MA230D0RXU

经营范围：一般项目：污泥处理装备制造；智能基础制造装备制造；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；铸造机械制造；气体、液体分离及纯净设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；水资源专用机械装备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；农业机械制造；普通机械设备安装服务；机械设备销售；电气机械设备销售；机械设备研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；仪器仪表销售；电子元器件批发；智能机器人销售；智能农机装备销售；环境应急技术装备销售；环境保护专用设备销售；农副食品加工专用设备销售；农副食品加工专用设备制造；电工机械专用设备制造；建筑工程用机械制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2) 股权结构

截至评估基准日，兴源国合装备制造江苏有限公司股东名称、出资额和出资比例如下：

表 8 出资额和出资比例

股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	认缴出资方式	持股比例（%）
杭州兴源环保设备有限公司	500.00	50.00	货币	50%
国合千庭控股有限公司	400.00	40.00	货币	40%
兴源环境科技股份有限公司	100.00	10.00	货币	10%
合计	1,000.00	100.00	-	100%

3) 财务概况

截至评估基准日，经审计的报表账面资产总额 217.64 万元，负债总额为 79.20 万元，净资产为 138.44 万元。其中，流动资产 217.31 万元，非流动资产 0.33 万元；流动负债 79.20 万元，非流动负债 0 万元。

表 9 资产、负债及财务状况

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
总资产	298.04	214.36	217.64
负债	172.28	81.46	79.20
净资产	125.76	132.90	138.44
项目	2021 年度	2022 年度	2023 年度 1-6 月
营业收入	395.58	0.00	2.25
利润总额	34.35	-0.61	5.46
净利润	25.77	7.14	5.54
审计机构	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

3. 固定资产

本次评估范围内的固定资产为设备类资产。

(1) 设备类

1) 机械设备 835 项：主要为油压机、专用数控铣板机、塑料注塑成型机、双螺杆挤出组、定梁龙门数控镗铣床、喷漆房及废气处理装置、试验台、起重机及相关辅助设施。

2) 车辆 25 项，为中汽力威轻型载货专项作业车及生产用叉车、轨道平车、观光车等。

3) 电子设备共计 441 项，主要为办公用电脑、打印机、空调及部分办公家具等。截至评估基准日，相关设备使用正常。

4. 无形资产

杭州兴源环保设备有限公司账面记录的软件 5 项，取得方式均为外购。

截至评估基准日，被评估单位申报的账面未记录的无形资产包括 130 项专利权、4 项软件著作权、31 项商标权，目前均状态正常。

(二) 企业申报的表外资产的类型、数量

截至评估基准日，被评估单位申报的账面未记录的无形资产包括130项专利权、4项软件著作权、31项商标权，目前均状态正常。具体如下：

表 10 专利权概况

序号	专利权人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
1	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种利用禽畜养殖粪污制备甲醇的方法	ZL202011033276.1	2020/9/27
2	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种禽畜粪污的全资源再生利用方法	ZL202011033425.4	2020/9/27
3	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种用于猪舍粪污资源化的干湿分离装置	ZL202010123505.2	2020/2/27
4	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种自适应破碎物的餐厨垃圾处理装置	ZL201911180671.X	2019/11/27
5	兴源设备	发明专利	一种压滤机用滤布与滤板快速清洗装置	ZL202111088237.6	2021/9/16
6	兴源设备	发明专利	一种蓝藻泥脱水用高通量、抗粘滤布及其制备方法	ZL202111095140.8	2021/9/17
7	兴源设备	发明专利	一种固定式自动化养虫单元仓设备	ZL202110778887.7	2021/7/9
8	兴源设备	发明专利	框架式隔膜板芯板	ZL201610698902.6	2016/8/22
9	兴源设备	发明专利	一体式聚丙烯隔膜滤板结构及成形工艺	ZL200610107989.1	2006/8/1
10	兴源设备	发明专利	压滤机拉板机构及工作方法	ZL200610110545.3	2006/8/10
11	兴源设备	发明专利	滤板导流通道成型结构及成型方法	ZL200710068511.7	2007/5/1
12	兴源设备	发明专利	一次自动拉开多块滤板的拉板机构及拉板方法	ZL200810182559.5	2008/12/9
13	兴源设备	发明专利	一种具有制动功能的压滤机滤板手柄及制动方法	ZL201010604913.6	2010/12/25
14	兴源设备	发明专利	上置式压滤机洗布机构及双级导向清洗方法	ZL201110452608.4	2011/12/30
15	兴源设备	发明专利	隔膜滤板模压成型装置及成型方法	ZL200910265453.6	2009/12/29
16	兴源设备	发明专利	高分子塑料隔膜加压真空注塑成型系统及成型法	ZL201110440912.7	2011/12/26
17	兴源设备	实用新型	一种新型隔膜板结构	ZL2022228364899	2022/10/27
18	兴源设备	实用新型	一种超大过滤面积压滤机机构	ZL2022228365001	2022/10/27
19	兴源设备	实用新型	一种藻泥深度脱水压滤机用高效滤板滤布清洗机构	ZL202223041315X	2022/11/15
20	兴源设备	实用	一种撬装式压滤机机构	ZL2022227102329	2022/10/14

		新型			
21	兴源设备	实用新型	一种自动化运行压滤机	ZL2022232952963	2022/12/9
22	兴源设备	实用新型	一种耐高压滤板	ZL2022233550159	2022/12/14
23	兴源设备	实用新型	一种新型纤维增强聚丙烯材料滤板	ZL2022232952874	2022/12/9
24	兴源设备、兴源环境	实用新型	新型压滤机拉板机械手	ZL201820782931.5	2018/5/24
25	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种畜禽粪污资源化利用处理系统	ZL202022153336.5	2020/9/27
26	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种利用禽畜粪污制备甲醇的装置	ZL202022153375.5	2020/9/27
27	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种粪污干湿分离装置	ZL202020218599.7	2020/2/27
28	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种餐厨垃圾处理装置	ZL201922076249.1	2019/11/27
29	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种猪粪发酵装置	ZL202020107324.6	2020/1/17
30	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种压滤机复合拼焊式主梁	ZL202021423600.6	2020/7/20
31	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种智能消毒通道	ZL202020429416.6	2020/3/30
32	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种有机肥好氧发酵设备	ZL201922252539.7	2019/12/16
33	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新式带震动机械手	ZL201920749995.X	2019/5/23
34	兴源设备、兴源环境	实用新型	隔膜板搭桥结构	ZL201920502952.1	2019/4/15
35	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种分流夹结构	ZL201920507376.X	2019/4/15
36	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型压滤机滤布套	ZL201821550756.3	2018/9/21
37	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型压滤机滤板挂布销打孔装置	ZL201821551745.7	2018/9/21
38	兴源设备	实用新型	一种行走稳定可靠的压滤机洗布车	ZL202120507845.5	2021/3/10
39	兴源设备	实用新型	一种厨余垃圾处理机的空气净化结构	ZL202120508659.3	2021/3/10
40	兴源设备	实用新型	自动滤板水洗装置和压滤机	ZL202120880595.X	2021/4/26
41	兴源设备	实用新型	拉板装置和压滤机	ZL202120879783.0	2021/4/26
42	兴源设备	实用新型	一种厨余垃圾净化处理机	ZL202120508658.9	2021/3/10
43	兴源设备	实用新型	一种便携式滤布测验装置	ZL202120817495.2	2021/4/21
44	兴源设备	实用新型	一种单室进料滤板及其滤板的安装结构	ZL202121408513.8	2021/6/24
45	兴源设备、兴源环境	实用新型	三次拉开快速卸料压滤机	ZL202120643546.4	2021/3/30
46	兴源设备、兴	实用	一种快速卸料压滤机的振打	ZL202120643890.3	2021/3/30

	源环境	新型	装置		
47	兴源设备	实用新型	一种智能生鲜垃圾生化处理机	ZL202121560463.5	2021/7/9
48	兴源设备	实用新型	复合功能生鲜垃圾刀片	ZL202121560456.5	2021/7/9
49	兴源设备	实用新型	一种新型破碎机排水结构	ZL202121148778.9	2021/5/26
50	兴源设备	实用新型	一种新型脱水机进料减速电机防进水机构	ZL202121148775.5	2021/5/26
51	兴源设备	实用新型	一种餐厨垃圾处理机用沥水网机构	ZL202121146484.2	2021/5/26
52	兴源设备	实用新型	一种精确除饼装置和压滤机	ZL202120880555.5	2021/4/26
53	兴源设备	实用新型	一种滤板水洗装置和压滤机	ZL202120879784.5	2021/4/26
54	兴源设备	实用新型	一种厨余垃圾净化处理机的料仓可拆除结构	ZL202120507033.0	2021/3/10
55	兴源设备	实用新型	一种新型一体化餐厨生化处理设备	ZL202121469301.0	2021/6/30
56	兴源设备	实用新型	一种自动养虫出料机构	ZL202121469108.7	2021/6/30
57	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种压滤机角吹工艺装置	ZL202121547177.5	2021/7/8
58	兴源设备	实用新型	一种带螺纹自锁的压滤机油缸	ZL202121746200.3	2021/7/29
59	兴源设备	实用新型	一种新型搅拌桨调节机构	ZL202121146504.6	2021/5/26
60	兴源设备	实用新型	一种新型小型餐厨一体机	ZL202121146503.1	2021/5/26
61	兴源设备	实用新型	全自动智能高效压滤机	ZL202121408518.0	2021/6/24
62	兴源设备	实用新型	一种自动化分料机构	ZL202121469268.1	2021/6/30
63	兴源设备	实用新型	一种智能自动破袋分类垃圾箱	ZL202122401145.0	2021/10/3
64	兴源设备	实用新型	快速清洗滤布机构	ZL201820450717.X	2018/4/2
65	兴源设备	实用新型	滤布自动行走清洗压滤机	ZL201820450882.5	2018/4/2
66	兴源设备	实用新型	一种高效隔膜压榨滤板	ZL201820451258.7	2018/4/2
67	兴源设备	实用新型	新型传动结构洗布车	ZL201820450699.5	2018/4/2
68	兴源设备	实用新型	集装箱压滤机	ZL201820292400.8	2018/3/2
69	兴源设备	实用新型	气动式压滤机接液盘	ZL201820292412.0	2018/3/2
70	兴源设备	实用新型	压滤机洗布车升降链条辅助装置	ZL201820292433.2	2018/3/2
71	兴源设备	实用新型	一种新型塑料隔膜滤板热熔焊接设备	ZL201820223320.7	2018/2/8
72	兴源设备、兴	实用	高效洗涤隔膜滤板	ZL201720165141.8	2017/2/23

	源环境	新型			
73	兴源设备	实用新型	二次注塑加工滤板压榨隔膜片	ZL201620913812.X	2016/8/22
74	兴源设备	实用新型	新型滤布曲张机构	ZL201620526177.X	2016/6/2
75	兴源设备	实用新型	一种新型进料固液分离机	ZL201620526178.4	2016/6/2
76	兴源设备	实用新型	一种压滤机角进料墙板滤布结构	ZL201620526179.9	2016/6/2
77	兴源设备	实用新型	压滤机曲张滤布安装结构	ZL201620245912.X	2016/3/29
78	兴源设备	实用新型	压滤机旋塑套管	ZL201620245915.3	2016/3/29
79	兴源设备	实用新型	齿条传动压滤机接液机构	ZL201620245918.7	2016/3/29
80	兴源设备	实用新型	压滤机水洗车水平行走机构	ZL201620245920.4	2016/3/29
81	兴源设备	实用新型	新型压滤机主梁导轨	ZL201620245927.6	2016/3/29
82	兴源设备	实用新型	压滤机压紧板体进料机构	ZL201620245928.0	2016/3/29
83	兴源设备	实用新型	压滤机水洗车升降钢丝绳传动机构	ZL201620251562.8	2016/3/29
84	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型传动洗布车	ZL202020103078.7	2020/1/17
85	兴源设备	实用新型	一种具有称重功能的厨余垃圾净化处理机	ZL202120508646.6	2021/3/10
86	兴源设备	外观设计	家用餐厨垃圾降解器	ZL202130465136.0	2021/7/21
87	兴源设备	外观设计	自动化养虫单元仓设备	ZL202130404510.6	2021/6/29
88	兴源设备	外观设计	一体化餐厨生化处理设备	ZL202130404546.4	2021/6/29
89	兴源设备	外观设计	餐厨一体机	ZL202130290590.7	2021/5/14
90	兴源设备	外观设计	餐厨垃圾处理一体机(小型)	ZL202130290602.6	2021/5/14
91	兴源设备	发明公布	一种 AI 视觉识别铲饼压滤机	ZL202310006774.4	2023/4/25
92	兴源设备	实用新型	一种小型自动化有机废弃物预处理系统	ZL202223075792.8	2022/11/21
93	兴源设备	实用新型	一种高速污泥破碎机可拆卸框架结构	ZL202223030432.6	2022/11/15
94	兴源设备	实用新型	一种立式压滤机的新型滤布固定机构	ZL202222993613.2	2022/11/10
95	兴源设备	实用新型	一种压滤机用机械手同步高效振打机构	ZL202223000825.2	2022/11/10
96	兴源设备	实用新型	一种自动化有机废弃物流水线进料系统	ZL202222805679.4	2022/10/25
97	兴源设备	实用新型	一种超高压市政污泥压滤机的新型压力锁紧机构	ZL202222764375.8	2022/10/20
98	兴源设备	实用	一种同相分离机的新型滤板	ZL202222723410.1	2022/10/17

		新型	机构		
99	兴源设备	实用新型	一种养殖场用饲料加药器	ZL202222601864.1	2022/9/30
100	兴源设备	实用新型	全自动多板清洗高效水洗车	ZL202222601750.7	2022/9/30
101	兴源设备	实用新型	一种新型城镇污水一体化处理设备	ZL202222539980.5	2022/9/26
102	兴源设备	实用新型	一种深度脱水压滤机用高效滤板滤布清洗机构	ZL202222528669.0	2022/9/23
103	兴源设备	实用新型	一种带滤布振打卸饼结构的压滤机	ZL202222528670.3	2022/9/23
104	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种便于更换隔膜和滤布的滤板及隔膜压滤机	ZL202111467377.4	2021/12/2
105	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种同步拉板结构的隔膜压滤机	ZL202111464559.6	2021/12/2
106	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种便于拆卸的隔膜压滤机	ZL202111473881.5	2021/12/2
107	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种带碎料渣斗的隔膜压滤机	ZL202111463590.8	2021/12/2
108	兴源设备	外观设计	餐厨垃圾处理一体机(小型)	ZL202130290602.6	2021/5/14
109	兴源设备	发明专利	一种自动精确除饼装置和压滤机	ZL202110455697.1	2021/4/26
110	兴源设备	发明专利	厢式压滤机侧梁滤布冲洗车链条行走机构及行走方式	ZL201210589352.6	2012/12/31
111	兴源设备	发明专利	压滤机隔膜滤板真空搅拌注塑系统及真空搅拌注塑方法	ZL201210007903.3	2012/1/12
112	兴源设备	发明专利	压滤机专用纳米滤布制作系统及制作方法	ZL201010617910.6	2010/12/31
113	兴源设备	发明专利	压滤机专用纳米滤布	ZL201010618101.7	2010/12/31
114	兴源设备	发明专利	具有加热熔融功能的滤板及制备方法	ZL200910265459.3	2009/12/29
115	兴源设备	发明专利	隔膜滤板模压双面成型装置及成型方法	ZL200910265847.1	2009/12/29
116	兴源设备	发明专利	嵌合熔接式滤板及制备方法	ZL200910265456.X	2009/12/29
117	兴源设备	发明专利	压滤机气液伸缩振打水冲洗装置及曲张振打水冲洗方法	ZL200910095609.0	2009/1/10
118	兴源设备	发明专利	滤布曲张卸料机构及自动卸料方法	ZL200810182561.2	2008/12/9
119	兴源设备	发明专利	全自动海藻胶隔膜压滤机及压榨方法	ZL200810063479.8	2008/8/14
120	兴源设备	发明专利	油脂分提专用压滤机及分提工艺	ZL200710160346.8	2007/12/18
121	兴源设备	发明专利	隔膜滤板进料口夹头	ZL200710069133.4	2007/5/30
122	兴源设备	发明专利	阻尼腔密封式嵌合隔膜滤板及密封方法	ZL200710068898.6	2007/5/21
123	兴源设备	发明专利	可控式恒温隔膜滤板及成型方法	ZL200710090370.9	2007/4/9
124	兴源设备	发明	高分子塑料隔膜加压注塑成	ZL200710090371.3	2007/4/9

		专利	型法及成型系统		
125	兴源设备	发明专利	可控式恒温隔膜滤板的成型方法	ZL200910173825.2	2007/4/9
126	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	双角进料嵌入式滤布滤板及进料出液方式	ZL200610126073.0	2006/8/31
127	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	滤板悬挂结构及悬挂方式	ZL200610110546.8	2006/8/10
128	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	滤布旋转强制卸饼机构及强制卸饼方法	ZL200610107983.4	2006/8/1
129	兴源设备	发明专利	压滤机滤布曲张振打机构及振打方法	ZL00610107980.0	2006/8/1
130	兴源设备	发明专利	啤酒糖化麦汁过滤工艺	ZL200610100479.1	2006/7/10

表 11 软件著作权概况

序号	权利人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
1	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	远程污泥污水处理在线监测监控系统 V1.0	2021SR1002490	2021/4/25
2	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	智能化高效污泥脱水系统 V1.0	2019SR1426541	2019/12/25
3	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	兴源易腐垃圾处理设备智能控制系统 V1.0	2019SR1425754	2019/12/25
4	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	有机废弃物生物转化工厂的检测控制系统	2023SR0760090	2023.05.11

表 12 商标权概况

序号	专利权人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
1	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54965226	2021/10/21
2	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54951698	2021/10/21
3	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54974491	2021/10/21
4	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54979632	2021/10/21
5	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54958533	2021/10/21
6	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54979458	2021/10/21
7	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54983575	2021/12/21
8	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54980470	2021/12/21
9	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54964468	2021/10/21
10	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54973179	2021/10/21
11	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54982694	2021/10/21
12	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54953150	2021/11/7

13	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54948340	2021/11/7
14	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54947116	2021/10/28
15	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54948409	2021/10/28
16	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54951391	2021/10/28
17	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54975539	2021/10/28
18	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54980415	2021/10/21
19	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54951718	2021/10/21
20	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54947111	2021/10/21
21	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54973712	2021/10/21
22	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54973183	2021/10/21
23	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54951416	2021/10/21
24	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	58036264	2022/1/28
25	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	58041085	2022/1/28
26	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	58595671	2022/3/14
27	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	58597203	2022/3/14
28	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	58780187	2022/2/28
29	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	58792629	2022/5/14
30	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	59311569	2022/3/14
31	杭州兴源环保设备有限公司	商标	NEOS	58800398	2022/6/7

(三) 企业申报的表外资产的类型、数量

截至评估基准日，被评估单位申报的表外资产为 130 项专利权、4 项软件著作权、31 项商标权，目前均状态正常。具体如下：

表 13 专利权概况

序号	专利权人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
1	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种利用禽畜养殖粪污制备甲醇的方法	ZL202011033276.1	2020/9/27
2	兴源环境、兴	发明	一种禽畜粪污的全资源再生	ZL202011033425.4	2020/9/27

	源设备	专利	利用方法		
3	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种用于猪舍粪污资源化的干湿分离装置	ZL202010123505.2	2020/2/27
4	兴源环境、兴源设备	发明专利	一种自适应破碎物的餐厨垃圾处理装置	ZL201911180671.X	2019/11/27
5	兴源设备	发明专利	一种压滤机用滤布与滤板快速清洗装置	ZL202111088237.6	2021/9/16
6	兴源设备	发明专利	一种蓝藻泥脱水用高通量、抗粘滤布及其制备方法	ZL202111095140.8	2021/9/17
7	兴源设备	发明专利	一种固定式自动化养虫单元仓设备	ZL202110778887.7	2021/7/9
8	兴源设备	发明专利	框架式隔膜滤芯板	ZL201610698902.6	2016/8/22
9	兴源设备	发明专利	一体式聚丙烯隔膜滤板结构及成形工艺	ZL200610107989.1	2006/8/1
10	兴源设备	发明专利	压滤机拉板机构及工作方法	ZL200610110545.3	2006/8/10
11	兴源设备	发明专利	滤板导流通道成型结构及成型方法	ZL200710068511.7	2007/5/1
12	兴源设备	发明专利	一次自动拉开多块滤板的拉板机构及拉板方法	ZL200810182559.5	2008/12/9
13	兴源设备	发明专利	一种具有制动功能的压滤机滤板手柄及制动方法	ZL201010604913.6	2010/12/25
14	兴源设备	发明专利	上置式压滤机洗布机构及双级导向清洗方法	ZL201110452608.4	2011/12/30
15	兴源设备	发明专利	隔膜滤板模压成型装置及成型方法	ZL200910265453.6	2009/12/29
16	兴源设备	发明专利	高分子塑料隔膜加压真空注塑成型系统及成型法	ZL201110440912.7	2011/12/26
17	兴源设备	实用新型	一种新型隔模板结构	ZL2022228364899	2022/10/27
18	兴源设备	实用新型	一种超大过滤面积压滤机机构	ZL2022228365001	2022/10/27
19	兴源设备	实用新型	一种藻泥深度脱水压滤机用高效滤板滤布清洗机构	ZL202223041315X	2022/11/15
20	兴源设备	实用新型	一种撬装式压滤机机构	ZL2022227102329	2022/10/14
21	兴源设备	实用新型	一种自动化运行压滤机	ZL2022232952963	2022/12/9
22	兴源设备	实用新型	一种耐高压滤板	ZL2022233550159	2022/12/14
23	兴源设备	实用新型	一种新型纤维增强聚丙烯材料滤板	ZL2022232952874	2022/12/9
24	兴源设备、兴源环境	实用新型	新型压滤机拉板机械手	ZL201820782931.5	2018/5/24
25	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种畜禽粪污资源化利用处理系统	ZL202022153336.5	2020/9/27
26	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种利用禽畜粪污制备甲醇的装置	ZL202022153375.5	2020/9/27
27	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种粪污干湿分离装置	ZL202020218599.7	2020/2/27
28	兴源环境、兴	实用	一种餐厨垃圾处理装置	ZL201922076249.1	2019/11/27

	源设备	新型			
29	兴源环境、兴源设备	实用新型	一种猪粪发酵装置	ZL202020107324.6	2020/1/17
30	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种压滤机复合拼焊式主梁	ZL202021423600.6	2020/7/20
31	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种智能消毒通道	ZL202020429416.6	2020/3/30
32	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种有机肥好氧发酵设备	ZL201922252539.7	2019/12/16
33	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新式带震动机械手	ZL201920749995.X	2019/5/23
34	兴源设备、兴源环境	实用新型	隔膜板搭桥结构	ZL201920502952.1	2019/4/15
35	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种分流夹结构	ZL201920507376.X	2019/4/15
36	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型压滤机滤布套	ZL201821550756.3	2018/9/21
37	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型压滤机滤板挂布销打孔装置	ZL201821551745.7	2018/9/21
38	兴源设备	实用新型	一种行走稳定可靠的压滤机洗布车	ZL202120507845.5	2021/3/10
39	兴源设备	实用新型	一种厨余垃圾处理机的空气净化结构	ZL202120508659.3	2021/3/10
40	兴源设备	实用新型	自动滤板水洗装置和压滤机	ZL202120880595.X	2021/4/26
41	兴源设备	实用新型	拉板装置和压滤机	ZL202120879783.0	2021/4/26
42	兴源设备	实用新型	一种厨余垃圾净化处理机	ZL202120508658.9	2021/3/10
43	兴源设备	实用新型	一种便携式滤布测验装置	ZL202120817495.2	2021/4/21
44	兴源设备	实用新型	一种单室进料滤板及其滤布的安装结构	ZL202121408513.8	2021/6/24
45	兴源设备、兴源环境	实用新型	三次拉开快速卸料压滤机	ZL202120643546.4	2021/3/30
46	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种快速卸料压滤机的振打装置	ZL202120643890.3	2021/3/30
47	兴源设备	实用新型	一种智能生鲜垃圾生化处理机	ZL202121560463.5	2021/7/9
48	兴源设备	实用新型	复合功能生鲜垃圾刀片	ZL202121560456.5	2021/7/9
49	兴源设备	实用新型	一种新型破碎机排水结构	ZL202121148778.9	2021/5/26
50	兴源设备	实用新型	一种新型脱水机进料减速电机防进水机构	ZL202121148775.5	2021/5/26
51	兴源设备	实用新型	一种餐厨垃圾处理机用沥水网机构	ZL202121146484.2	2021/5/26
52	兴源设备	实用新型	一种精确除饼装置和压滤机	ZL202120880555.5	2021/4/26
53	兴源设备	实用新型	一种滤板水洗装置和压滤机	ZL202120879784.5	2021/4/26
54	兴源设备	实用	一种厨余垃圾净化处理机的	ZL202120507033.0	2021/3/10

		新型	料仓可拆除结构		
55	兴源设备	实用新型	一种新型一体化餐厨生化处理设备	ZL202121469301.0	2021/6/30
56	兴源设备	实用新型	一种自动养虫出料机构	ZL202121469108.7	2021/6/30
57	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种压滤机角吹工艺装置	ZL202121547177.5	2021/7/8
58	兴源设备	实用新型	一种带螺纹自锁的压滤机油缸	ZL202121746200.3	2021/7/29
59	兴源设备	实用新型	一种新型搅拌浆调节机构	ZL202121146504.6	2021/5/26
60	兴源设备	实用新型	一种新型小型餐厨一体机	ZL202121146503.1	2021/5/26
61	兴源设备	实用新型	全自动智能高效压滤机	ZL202121408518.0	2021/6/24
62	兴源设备	实用新型	一种自动化分料机构	ZL202121469268.1	2021/6/30
63	兴源设备	实用新型	一种智能自动破袋分类垃圾箱	ZL202122401145.0	2021/10/3
64	兴源设备	实用新型	快速清洗滤布机构	ZL201820450717.X	2018/4/2
65	兴源设备	实用新型	滤布自动行走清洗压滤机	ZL201820450882.5	2018/4/2
66	兴源设备	实用新型	一种高效隔膜压榨滤板	ZL201820451258.7	2018/4/2
67	兴源设备	实用新型	新型传动结构洗布车	ZL201820450699.5	2018/4/2
68	兴源设备	实用新型	集装箱压滤机	ZL201820292400.8	2018/3/2
69	兴源设备	实用新型	气动式压滤机接液盘	ZL201820292412.0	2018/3/2
70	兴源设备	实用新型	压滤机洗布车升降链条辅助装置	ZL201820292433.2	2018/3/2
71	兴源设备	实用新型	一种新型塑料隔膜滤板热熔焊接设备	ZL201820223320.7	2018/2/8
72	兴源设备、兴源环境	实用新型	高效洗涤隔膜滤板	ZL201720165141.8	2017/2/23
73	兴源设备	实用新型	二次注塑加工滤板压榨隔膜片	ZL201620913812.X	2016/8/22
74	兴源设备	实用新型	新型滤布曲张机构	ZL201620526177.X	2016/6/2
75	兴源设备	实用新型	一种新型进料固液分离机	ZL201620526178.4	2016/6/2
76	兴源设备	实用新型	一种压滤机角进料墙板滤布结构	ZL201620526179.9	2016/6/2
77	兴源设备	实用新型	压滤机曲张滤布安装结构	ZL201620245912.X	2016/3/29
78	兴源设备	实用新型	压滤机旋塑套管	ZL201620245915.3	2016/3/29
79	兴源设备	实用新型	齿条传动压滤机接液机构	ZL201620245918.7	2016/3/29
80	兴源设备	实用	压滤机水洗车水平行走机构	ZL201620245920.4	2016/3/29

宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司涉及的
杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益项目·资产评估报告

		新型			
81	兴源设备	实用新型	新型压滤机主梁导轨	ZL201620245927.6	2016/3/29
82	兴源设备	实用新型	压滤机压紧板体进料机构	ZL201620245928.0	2016/3/29
83	兴源设备	实用新型	压滤机水洗车升降钢丝绳传动机构	ZL201620251562.8	2016/3/29
84	兴源设备、兴源环境	实用新型	一种新型传动洗布车	ZL202020103078.7	2020/1/17
85	兴源设备	实用新型	一种具有称重功能的厨余垃圾净化处理机	ZL202120508646.6	2021/3/10
86	兴源设备	外观设计	家用餐厨垃圾降解器	ZL202130465136.0	2021/7/21
87	兴源设备	外观设计	自动化养虫单元仓设备	ZL202130404510.6	2021/6/29
88	兴源设备	外观设计	一体化餐厨生化处理设备	ZL202130404546.4	2021/6/29
89	兴源设备	外观设计	餐厨一体机	ZL202130290590.7	2021/5/14
90	兴源设备	外观设计	餐厨垃圾处理一体机（小型）	ZL202130290602.6	2021/5/14
91	兴源设备	发明公布	一种 AI 视觉识别铲饼压滤机	ZL202310006774.4	2023/4/25
92	兴源设备	实用新型	一种小型自动化有机废弃物预处理系统	ZL202223075792.8	2022/11/21
93	兴源设备	实用新型	一种高速污泥破碎机可拆卸框架结构	ZL202223030432.6	2022/11/15
94	兴源设备	实用新型	一种立式压滤机的新型滤布固定机构	ZL202222993613.2	2022/11/10
95	兴源设备	实用新型	一种压滤机用机械手同步高效振打机构	ZL202223000825.2	2022/11/10
96	兴源设备	实用新型	一种自动化有机废物流水线进料系统	ZL202222805679.4	2022/10/25
97	兴源设备	实用新型	一种超高压市政污泥压滤机的新型压力锁紧机构	ZL202222764375.8	2022/10/20
98	兴源设备	实用新型	一种同相分离机的新型滤板机构	ZL202222723410.1	2022/10/17
99	兴源设备	实用新型	一种养殖场用饲料加药器	ZL202222601864.1	2022/9/30
100	兴源设备	实用新型	全自动多板清洗高效水洗车	ZL202222601750.7	2022/9/30
101	兴源设备	实用新型	一种新型城镇污水一体化处理设备	ZL202222539980.5	2022/9/26
102	兴源设备	实用新型	一种深度脱水压滤机用高效滤板滤布清洗机构	ZL202222528669.0	2022/9/23
103	兴源设备	实用新型	一种带滤布振打卸饼结构的压滤机	ZL202222528670.3	2022/9/23
104	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种便于更换隔膜和滤布的滤板及隔膜压滤机	ZL202111467377.4	2021/12/2
105	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种同步拉板结构的隔膜压滤机	ZL202111464559.6	2021/12/2
106	兴源设备、兴	发明	一种便于拆卸的隔膜压滤机	ZL202111473881.5	2021/12/2

	源环境	专利			
107	兴源设备、兴源环境	发明专利	一种带碎料渣斗的隔膜压滤机	ZL202111463590.8	2021/12/2
108	兴源设备	外观设计	餐厨垃圾处理一体机（小型）	ZL202130290602.6	2021/5/14
109	兴源设备	发明专利	一种自动精确除饼装置和压滤机	ZL202110455697.1	2021/4/26
110	兴源设备	发明专利	厢式压滤机侧梁滤布冲洗车链条行走机构及行走方式	ZL201210589352.6	2012/12/31
111	兴源设备	发明专利	压滤机隔膜滤板真空搅拌注塑系统及真空搅拌注塑方法	ZL201210007903.3	2012/1/12
112	兴源设备	发明专利	压滤机专用纳米滤布制作系统及制作方法	ZL201010617910.6	2010/12/31
113	兴源设备	发明专利	压滤机专用纳米滤布	ZL201010618101.7	2010/12/31
114	兴源设备	发明专利	具有加热熔融功能的滤板及制备方法	ZL200910265459.3	2009/12/29
115	兴源设备	发明专利	隔膜滤板模压双面成型装置及成型方法	ZL200910265847.1	2009/12/29
116	兴源设备	发明专利	嵌合熔接式滤板及制备方法	ZL200910265456.X	2009/12/29
117	兴源设备	发明专利	压滤机气液伸缩振打水冲洗装置及曲张振打水冲洗方法	ZL200910095609.0	2009/1/10
118	兴源设备	发明专利	滤布曲张卸料机构及自动卸料方法	ZL200810182561.2	2008/12/9
119	兴源设备	发明专利	全自动海藻胶隔膜压滤机及压榨方法	ZL200810063479.8	2008/8/14
120	兴源设备	发明专利	油脂分提专用压滤机及分提工艺	ZL200710160346.8	2007/12/18
121	兴源设备	发明专利	隔膜滤板进料口夹头	ZL200710069133.4	2007/5/30
122	兴源设备	发明专利	阻尼腔密封式嵌合隔膜滤板及密封方法	ZL200710068898.6	2007/5/21
123	兴源设备	发明专利	可控式恒温隔膜滤板及成型方法	ZL200710090370.9	2007/4/9
124	兴源设备	发明专利	高分子塑料隔膜加压注塑成型法及成型系统	ZL200710090371.3	2007/4/9
125	兴源设备	发明专利	可控式恒温隔膜滤板的成型方法	ZL200910173825.2	2007/4/9
126	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	双角进料嵌入式滤布滤板及进料出液方式	ZL200610126073.0	2006/8/31
127	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	滤板悬挂结构及悬挂方式	ZL200610110546.8	2006/8/10
128	兴源过滤机、兴源设备	发明专利	滤布旋转强制卸饼机构及强制卸饼方法	ZL200610107983.4	2006/8/1
129	兴源设备	发明专利	压滤机滤布曲张振打机构及振打方法	ZL00610107980.0	2006/8/1
130	兴源设备	发明专利	啤酒糖化麦汁过滤工艺	ZL200610100479.1	2006/7/10

表 14 软件著作权概况

序号	权利人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
----	-----	-------	-------	---------	------

1	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	远程污泥污水处理在线监测监控系统 V1.0	2021SR1002490	2021/4/25
2	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	智能化高效污泥脱水系统 V1.0	2019SR1426541	2019/12/25
3	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	兴源易腐垃圾处理设备智能控制系统 V1.0	2019SR1425754	2019/12/25
4	杭州兴源环保设备有限公司	软件著作权	有机废弃物生物转化工厂的检测控制系统	2023SR0760090	2023.05.11

表 15 商标权概况

序号	专利权人	类型/类别	内容或名称	专利号或注册号	授权日期
1	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54965226	2021/10/21
2	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54951698	2021/10/21
3	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54974491	2021/10/21
4	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54979632	2021/10/21
5	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54958533	2021/10/21
6	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54979458	2021/10/21
7	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54983575	2021/12/21
8	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54980470	2021/12/21
9	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54964468	2021/10/21
10	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54973179	2021/10/21
11	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	54982694	2021/10/21
12	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54953150	2021/11/7
13	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54948340	2021/11/7
14	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54947116	2021/10/28
15	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54948409	2021/10/28
16	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54951391	2021/10/28
17	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	54975539	2021/10/28
18	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54980415	2021/10/21
19	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54951718	2021/10/21
20	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54947111	2021/10/21
21	杭州兴源环保	商标	希湃轻厨	54973712	2021/10/21

	设备有限公司				
22	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54973183	2021/10/21
23	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃轻厨	54951416	2021/10/21
24	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	58036264	2022/1/28
25	杭州兴源环保设备有限公司	商标	希湃	58041085	2022/1/28
26	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	58595671	2022/3/14
27	杭州兴源环保设备有限公司	商标	图形	58597203	2022/3/14
28	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	58780187	2022/2/28
29	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	58792629	2022/5/14
30	杭州兴源环保设备有限公司	商标	TEPAS	59311569	2022/3/14
31	杭州兴源环保设备有限公司	商标	NEOS	58800398	2022/6/7

(四) 引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本次评估报告中基准日各项资产及负债账面值系四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年9月17日出具的川华信审（2023）第0475号审计报告。评估是在企业经过审计后的基础上进行的。

除此之外，未引用其他机构报告内容。

四、 价值类型

依据本次评估目的，确定本次评估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

本项目资产评估的基准日是2023年6月30日。

此基准日是委托人在综合考虑被评估单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性等因素的基础上确定的。

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、评估准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下：

（一）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》(2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订)；
3. 《中华人民共和国企业所得税法》(2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过)；
4. 《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)；
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. 《中华人民共和国专利法》(2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议修正)；
7. 《中华人民共和国商标法》(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修正)；
8. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告2019年第39号)；
9. 《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》(2019年4月1日起执行)
10. 《中华人民共和国车辆购置税法》(2019年7月1日起施行)；
11. 《机动车强制报废标准规定》(2012年8月24日商务部第

68 次部务会议审议通过)；

12. 《国有资产评估管理办法》（1991 年 11 月 16 日国务院令第九 1 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》（国务院令 732 号）修订）；

13. 《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院第 378 号令)；

14. 《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 12 号，2005 年 8 月 25 日）；

15. 《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)；

16. 《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)

17. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》的通知（国资发产 权[2013]64 号）；

18. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委财政部 令 32 号）；

19. 《资产评估行业财政监督管理办法》（中华人民共和国财政 部令 86 号）；

20. 其他与评估工作相关的法律、法规和规章制度等。

（二）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—资产评估程序》（中评协[2018]36 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—资产评估委托合同》（中评协[2017]33 号）；

6. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协[2018] 37号）；
7. 《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018] 38号）；
8. 《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35号）；
9. 《资产评估执业准则—无形资产》（中评协[2017]37号）；
10. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017] 39号）；
11. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
12. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
13. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
14. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；
15. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51号）；
16. 《著作权资产评估指导意见》（中评协[2017]50号）。

（三）资产权属依据

1. 《发明专利证书》；
2. 《实用新型专利证书》；
3. 《外观设计专利证书》；
4. 《商标注册证》；
5. 《著作权（版权）登记证书》；
6. 存货、重大设备购置发票；
7. 其他权属证明文件等。其他参考资料。

（四）取价依据

1. 中联资产评估集团山东有限公司价格信息资料库相关资料；
2. 《2023 机电产品价格信息查询系统》（机械工业信息研究院）；
3. 中关村在线、淘宝网、阿里巴巴在线等；
4. 其他参考资料。

（五）其它参考资料

1. 四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》【川华信审（2023）第 0475 号审计报告】；
2. 《资产评估常用数据与参数手册（第二版）》（北京科学技术出版社）；
3. 《投资估价》（[美] Damodaran 著，[加] 林谦译，清华大学出版社）；
4. 《价值评估：公司价值的衡量与管理（第 3 版）》（[美] Copeland, T. 等著，郝绍伦，谢关平译，电子工业出版社）；
5. 同花顺 IFIND 数据库；
6. 《资产评估常用数据与参数手册》（机械工业出版社 2011 版）；
7. 《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》（计价格[1999]1283 号）；
8. 《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670 号）；
9. 《企业会计准则-基本准则》（财政部令 33 号，财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布，2014 年 7 月修订版）及《企业会计准则第 1 号-存货》等 41 项具体准则）；
10. 中国证券监督管理委员会、上海证券交易所、深圳证券交易所网站相关信息；
11. 其他参考资料。

七、 评估方法

（一） 评估方法简介

依据《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018]38 号）和《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35 号）的规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、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。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当结合企业性质、资产规模、历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，恰当考虑收益法的适用性。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当根据所获取可比企业经营和财务数据的充分性和可靠性、可收集到的可比企业数量，考虑市场法的适用性。

企业价值评估中的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，评估表内及表外可识别的各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

(二) 评估方法选择

本次评估目的是宁波奉化兴奉国新投资管理有限公司拟增资杭州兴源环保设备有限公司，特委托中联资产评估集团山东有限公司对杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

资产基础法从企业购建角度反映了企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供了依据，因此本次评估选择资产基础法进行评估。

被评估单位具备持续经营的基础和条件，未来收益和风险能够预测且可量化，因此本次评估可以选择收益法进行评估。

评估基准日前后，由于涉及同等规模企业的近期交易案例无法获取，市场上相同规模及业务结构的可比上市公司较少，本次评估未选择市场

法进行评估。

综上，本次评估确定采用资产基础法、收益法进行评估。

(三) 资产基础法

资产基础法，是指以被评估单位或经营体评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及表外可识别的各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法，具体是指将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业价值的方法。

各类资产及负债的评估方法如下：

1. 流动资产

(1) 货币资金

对于币种为人民币的货币资金，以核实后账面值确定评估值。

(2) 应收票据

对应收票据评估，评估人员在核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性的基础上，对核实结果账、表、单金额相符，应收票据记载真实，金额准确，无未计利息，以核实后账面值确定评估值。

(3) 应收账款类

对应收账款类的评估，评估人员在了解应收类账款的存在性、完整性。并在核实无误的基础上，依据历史资料和现场尽调获得的信息，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、经营管理现状等相关事项，判断应收类账款的可收回性。

分析应收类账款可回收性时，参考企业会计计算坏账准备的方法估计应收类账款的评估风险损失。即：

对关联方往来款项等有充分理由相信全部能收回的，评估风险损失

的可能性为 0%;

对有确凿证据表明款项不能收回或账龄超长的, 评估风险损失为 100%。

对外部单位可能收不回部分款项的, 且难以确定收不回账款数额的, 参考会计计算坏账准备的方法, 根据账龄和历史回款分析估计出评估风险损失。根据评估人员对债务单位的分析了解、账龄分析、并结合专业判断等综合确定, 账龄 1 年以内 (含 1 年) 的为 5.00%, 1-2 年 (含 2 年) 的为 10%, 2-3 年 (含 3 年) 的为 30%, 3-5 年 (含 5 年) 的为 50%, 5 年以上的为 100%。

以核实后的应收类账款账面金额减去评估风险损失后的金额确定应收类账款评估值。同时, 坏账准备按评估有关规定评估为零。

(4) 预付账款

对预付账款的评估, 评估人员在核实无误的基础上, 依据历史资料和现场尽调获得的信息, 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, 判断欠款人是否有破产、撤销或不能按合同约定按时提供货物、服务等情况, 在未发现上述异常的情况下, 以核实后账面值作为评估值。

(5) 存货

存货包括、原材料、产成品、在产品 (自制半成品)、发出商品、在库周转物资。存货未计提跌价准备。存货的具体评估方法及过程如下:

1) 原材料

原材料主要为设备检修用备品备件等。清查时, 核对报表余额、明细账及评估明细表, 现场抽查盘点相关实物资产, 了解原材料的现状并核实申报数量与实际数量。大部分原材料不存在积压、变质、毁损、报废情况。在核实账、表相符, 数量金额无异常后, 本次评估以原材料核

实后的账面值确定评估值。

2) 在产品

在产品为未完成版设备等。评估人员依据调查情况和企业提供的资料分析，在产品账面值主要为产品生产过程中停留在各工序中的原材料价值，经了解企业产品工艺流程较短，其账面价值基本反映了该资产的现行价值，故在产品按核实后的账面值确定评估值。

3) 产成品及发出商品

产成品及发出商品主要为不同规格的厢式压滤机，均为正常销售产品。主要采用如下评估方法：

评估人员依据调查情况和企业提供的资料分析，对于产成品及发出商品以不含税销售价格减去销售费用、全部税金和一定的产品销售利润后确定评估值。

评估价值=实际数量×不含税售价×(1-产品销售税金及附加费率-营业利润率×所得税率-营业利润率×(1-所得税率)×r)

a. 不含税售价：不含税售价是按照评估基准日前后的市场价格确定的；

b. 产品销售税金及附加费率主要包括以增值税为税基计算交纳的城市建设税与教育费附加；

c. 营业利润率=主营业务利润÷营业收入；

主营业务利润=营业收入-营业成本-营业税金及附加-销售费用-管理费用-财务费用

d. 所得税率按企业现实执行的税率；

e. r为一定的率，由于产成品及发出商品未来的销售存在一定的市场风险，具有一定的不确定性，根据基准日调查情况及基准日后实现销售的情况确定其风险。其中r对于畅销产品为0，一般销售产品为50%，

勉强可销售的产品为 100%。

4) 在用周转材料

在用周转材料为办公用品等，企业对在用周转材料采用实际成本核算。在上述基础上对账面值进行分析，对于部分购入日期距评估基准日较近的在用周转材料，周转正常，不存在积压和损坏等现象，故在用周转材料按核实后的账面值确认评估值。

2. 长期股权投资

评估人员首先对长期股权投资形成的原因、账面价值和实际状况进行了取证核实，并查阅了投资协议、股东会决议、章程和有关会计记录等，以确定长期投资的真实性和完整性，并在此基础上对被投资单位进行评估。根据长期投资的具体情况，采取适当的评估方法进行评估。

本次评估对被投资单位按同一评估基准日进行了整体评估，将被投资单位评估基准日净资产评估值乘以杭州兴源环保设备有限公司的持股比例计算确定评估值：

长期投资评估值=被投资单位整体评估后股东全部权益×持股比例

3. 固定资产-设备类资产

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合委估设备的特点和收集资料情况，主要采用重置成本法进行评估。对于在二手市场可询到价的旧设备，采用市场法进行评估。

评估值=重置全价×成新率

(1) 重置全价的确定

1) 机器设备重置全价

重置全价（不含税）=设备购置价+运杂费+安装调试费+基础费+前期及其它费用+资金成本-设备购置可抵扣增值税

A. 购置价

国产标准设备购置价格的选取主要通过查阅《2023年机电产品价格信息查询系统》（机械工业信息研究院）和网上询价、向生产厂家或贸易公司咨询最新市场成交价格以及企业近期同类设备购置价格等综合判定；对少数未能查询到购置价的设备，比较同年代，同类型设备功能、产能，采取价格变动率推算确定购置价运杂费

B.运杂费

以含税购置价为基础，根据生产厂家与设备所在地间发生的装卸、运输、保管、保险及其他相关费用，按不同运杂费率计取。购置价格中包含运输费用的不再计取运杂费。

运杂费计算公式如下：

$$\text{设备运杂费}=\text{设备购置价}\times\text{运杂费率}$$

C.安装调试费

安装调试费率主要参照《资产评估常用数据与参数手册》相关设备安装费率，同时考虑设备的辅助材料消耗、安装基础情况、安装的难易程度和产权持有单位以往有关设备安装费用支出情况分析确定。对小型、无须安装的设备，不考虑安装工程费。

安装调试费计算公式如下：

$$\text{安装调试费}=\text{设备购置价}\times\text{安装调试费率}$$

D.基础费

如设备不需单独的基础或基础已在建设厂房时统一建设，账面值已体现在房屋建筑物中的设备不考虑设备基础费用；单独基础参考工程概算或结算资料，依据《资产评估常用数据与参数手册》提供的基础费参考费率，结合产权持有单位实际支出情况分析确定。

基础费计算公式如下：

$$\text{基础费}=\text{设备购置价}\times\text{基础费率}$$

E.前期及其他费用

其他费用包括建设单位管理费、可行性研究报告及评估费、设计费、工程监理费等，是依据该设备所在地建设工程其他费用标准，结合本身设备特点进行计算。

前期及其他费用（含税）=（设备购置价+运杂费+安装调试费+基础费）×含税费率

前期及其他费用（不含税）=（设备购置价+运杂费+安装调试费+基础费）×不含税费率

F.资金成本

考虑到所参评的机器设备是企业筹建至投产系列设备之一，其生产能力受企业整体建设（房屋、建筑物、其他设备等）运行制约，所以将其购置到运行的周期比照企业整体工程建设周期计算其建设工期，其采用的利率按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心于2023年6月20日公布的贷款市场报价利率计算，资金成本按均匀投入计取。

资金成本=（设备购置价格+运杂费+安装调试费+基础费+前期及其他费用（含税））×合理建设工期×贷款利率×1/2

G.设备购置可抵扣增值税

根据(财税〔2008〕170号)《关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)及(财税〔2018〕32号)文件、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号的规定，对符合增值税抵扣条件的机器设备重置成本应该扣除相应的增值税。抵扣额为购置价、运杂费、安装费、基础费、前期及其他费用等涉及的增值税。

1) 运输车辆

根据当地汽车市场销售信息以及等近期车辆市场价格资料，确定本

评估基准日的车辆现行含税购价，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杂费，根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)、(财税〔2018〕32号)、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号文件规定，对于符合增值税抵扣条件的企业，其车辆重置全价为：

重置全价(不含税)=购置价+车辆购置税+牌照等杂费-可抵扣的增值税

可抵扣增值税额=购置价/1.13×13%

A.车辆购置价：根据车辆市场信息及《太平洋汽车网汽车报价库》，《易车网》等近期车辆市场价格资料，参照车辆所在地同类车型最新交易的市场价格确定本次评估车辆购置价格；对购置时间较长，现不能查到原型号规格的车辆购置价格时参考相类似、同排量车辆价格作为评估车辆购置价参考价格。

B.车辆购置税：根据2001年国务院第294号令《中华人民共和国车辆购置税法》的有关规定：车辆购置税应纳税额=计税价格×10%。该“纳税人购买自用车辆的计税价格应不包括增值税税款”。故：购置附加税=购置价÷(1+13%)×10%。

C.新车上户牌照手续费等：根据车辆所在地该类费用的内容及金额确定。

2) 电子设备

根据当地市场信息及《中关村在线》、《太平洋电脑网》等近期市场价格资料，确定评估基准日的电子设备价格，一般生产厂家或代理产提供免费运输及安装调试，以不含税购置价确定其重置全价：

重置全价(不含税)=购置价-可抵扣的增值税

可抵扣增值税额=购置价/1.13×13%

另：部分电子设备采用市场法进行评估。

(2)成新率的确定

1) 机器设备综合成新率

对机器设备的成新率，参照设备的经济寿命年限，并通过现场勘察设备现状及查阅有关设备运行，修理及设备管理档案资料，对设备各组成部分进行勘察，综合判断该设备其尚可使用年限，在此基础上计算成新率 N，即：

$$N = \text{尚可使用年限} / (\text{实际已使用年限} + \text{尚可使用年限}) \times 100\%$$

2) 车辆成新率

根据商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号《机动车强制报废标准规定》的有关规定，车辆按以下方法确定成新率后取其较小者为最终成新率，即：

$$\text{使用年限成新率} = (1 - \text{已使用年限} / \text{规定使用年限或经济使用年限}) \times 100\%$$

$$\text{行驶里程成新率} = (1 - \text{已行驶里程} / \text{规定行驶里程}) \times 100\%$$

$$\text{成新率} = \text{Min}(\text{使用年限成新率}, \text{行驶里程成新率})$$

同时对待估车辆进行必要的勘察鉴定，若勘察鉴定结果与按上述方法确定的成新率相差较大，则进行适当的调整，若两者结果相当，则不进行调整。即：

$$\text{成新率} = \text{Min}(\text{使用年限成新率}, \text{行驶里程成新率}) + a$$

a: 车辆特殊情况调整系数。

3) 电子设备成新率

$$\text{成新率} = (1 - \text{已使用年限} \div \text{经济寿命年限}) \times 100\%$$

$$\text{或成新率} = [\text{尚可使用年限} \div (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限})] \times 100\%$$

另：直接按二手市场价评估的电子设备，无须计算成新率。

(3)评估值的确定

评估值=重置全价×成新率

4. 无形资产—其他

(1) 专利、软著及专有技术

1) 资产评估方法选择

技术类无形资产常用评估方法包括市场法、收益法和成本法。

本次评估，考虑到被评估单位所处行业的技术特点及所生产产品的技术附着属性，纳入本次评估范围的上述无形资产对其主营业务的价值贡献水平较高，且该等无形资产的价值贡献能够保持一定的延续性，故采用收益法对纳入本次评估范围的上述无形资产进行评估。

由于纳入本次评估范围的各项无形资产在被评估单位业务流程中共同发挥作用，本次评估综合考虑上述专利等无形资产的价值。

2) 收益法评估模型

本次评估采用收益法中的收入分成法评估无形资产，根据无形资产回报率测算无形资产的收益。即从在一定的规模条件下的无形资产能够为公司带来的收益入手，计算未来可能取得的收益，再乘以无形资产回报率的折现值，确定评估对象能够为资产拥有方带来的利益，得出该评估对象在一定的经营规模下于评估基准日的市场价值。

收益法评估计算公式如下：

评估值=未来收益期内各期的收益额现值之和

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{kRt}{(1+i)^t}$$

式中：

P：无形资产的评估价值

R_t：第 T 年销售收入

- t: 计算的年次
k: 无形资产在收益中的提成比率
i: 折现率
n: 无形资产收益期

(2) 商标权

1) 资产评估方法选择

商标权的常用评估方法为收益法、市场法和成本法。

其适用的基本条件是：商标具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存在较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测及可量化。当对未来预期收益的估算较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其估值结果较能完整地体现无形资产的价值，易于为市场所接受。

成本法：成本法评估是依据商标权形成过程中所需要投入的各种费用成本，并以此为依据确认商标权价值的一种方法。

企业取得合法的商标权，期间需要花费的费用一般包括商标设计费、注册费、使用期间的维护费以及商标使用到期后办理延续的费用等，而通过使用商标给企业带来的价值，和企业实际所花费的价值往往无法构成直接的关系，因此成本法评估一般适用于不使用的商标，或刚投入使用的商标评估。

根据了解，被评估企业的商标主要为开展产品销售和服务的识别性标识，商标权与其业绩的相关性较小，故采用成本法进行评估。

2) 成本法评估模型

成本法评估是依据商标权无形资产形成过程中所需要投入的各种费用成本，并以此为依据确认商标权价值的一种方法。

成本法基本公式如下：

$$P=C_1+C_2+C_3$$

式中：

P-评估值

C₁-设计成本

C₂-注册及代理成本

C₃-维护使用成本

(3) 外购软件

对于外购软件，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，查阅了原始合同。经核实表明账、表金额相符。通过向软件供应商询价或网络查询其现行不含税价格确定评估值。

5. 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，主要为企业租赁的房屋及设备形成的使用权资产。评估人员核对了企业总账、明细账、会计报表及清查评估明细表，审核了相关的原始凭证、租赁合同，对每项租赁资产的初始计量、摊销金额的准确性、合理性等进行了分析，符合租赁会计准则的核算规定，账面余额合理反映了基准日企业享有的相关使用权资产的权益价值，故本次评估以核实后账面值确认评估值。

6. 长期待摊费用

长期待摊费用核算内容为设备安装改造工程费用。清查时，评估人员核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅了款项金额、发生时间、业务内容等账务记录，抽查了原始入账凭证、合同等，核实其核算内容的真实性和完整性。经核实，长期待摊费用原始发生额真实、准确，摊销余额正确，长期待摊费用在未来受益期内仍可享受相应权益或资产，按尚存受益期应分摊的余额确定评估值。

7. 递延所得税资产

递延所得税资产核算内容为资产减值准备导致的暂时性所得税差

异且预计可以用来抵税的资产。清查时，评估人员核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅了款项金额、发生时间、业务内容等账务记录，以证实递延所得税资产的真实性和完整性。在核实无误的基础上，以核实后账面值确定为评估值。

8. 其他非流动资产

对其他非流动资产的评估，核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅款项金额、发生时间、业务内容等账务记录，以证实其他非流动资产的真实性和完整性。在核实无误的基础上，以清查核实后账面值确定为评估值。

9. 负债

检验核实各项负债在评估目的实现后的实际债务人、负债额，以评估目的实现后的产权所有者实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。

(四) 收益法

1. 概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，企业价值评估中的收益法，也称现金流量折现法，是指对企业或者某一产生收益的单元预计未来现金流量及其风险进行预测，选择与之匹配的折现率，将未来的现金流量折现求和的评估方法。收益法的基本思路是通过估算资产在未来预期的净现金流量和采用适宜的折现率折算成现时价值，得出评估值。收益法适用的基本条件是：企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存在较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测且可量化。使用现金流折现法的最大难度在于未来预期现金流的预测，以及数据采集和处理的客观性和可靠性等。当对未来预期现金流的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其估值结果具有较好的客观性。

2.评估思路

根据本次尽职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母公司报表口径加长投评估值估算其单体口径权益资本价值,本次评估的基本评估思路是:

(1)对纳入报表范围的资产和主营业务,按照历史经营状况的变化趋势和业务类型预测预期收益(净现金流量),并折现得到经营性资产的价值;

(2)将纳入报表范围,但在预期收益(净现金流量)预测中未予考虑的诸如基准日存在的货币资金、应收(应付)股利等流动资产(负债),及呆滞或闲置设备、房产以及未计及损益的在建工程等非流动资产(负债),定义为基准日存在的溢余性或非经营性资产(负债),单独预测其价值;

(3)将纳入报表范围,但在预期收益(净现金流)估算中未予考虑的长期股权投资,单独测算其价值;

(4)将上述各项资产和负债价值加和,得出被评估单位的企业价值,经扣减基准日的付息债务价值后,得到被评估单位的权益资本(股东全部权益)价值。

在确定股东全部权益价值时,评估师没有考虑控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价,也没有考虑股权流动性对评估结果的影响。

3.评估模型

(1)基本模型

本次评估的基本模型为:

$$E = B - D \quad (1)$$

式中:

E: 被评估单位的股东全部权益(净资产)价值;

B: 被评估单位的企业价值;

D: 被评估单位的付息债务价值;

$$B = P + C + I \quad (2)$$

式中:

P: 被评估单位的经营性资产价值;

C: 被评估单位基准日存在的溢余或非经营性资产(负债)的价值;

I: 被评估单位基准日长期股权投资的价值;

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n} \quad (3)$$

式中:

R_i: 被评估单位未来第i年的预期收益(自由现金流量);

r: 折现率;

n: 被评估单位的未来经营期;

$$C = C_1 + C_2 \quad (4)$$

C₁: 基准日流动类溢余或非经营性资产(负债)价值;

C₂: 基准日非流动类溢余或非经营性资产(负债)价值。

(2)收益指标

本次评估,使用企业自由现金流量作为被评估单位经营性资产的收益指标,其基本定义为:

$$R = \text{息税前利润} \times (1 - t) + \text{折旧摊销} - \text{追加资本} \quad (5)$$

根据被评估单位的经营历史以及未来市场发展等,估算其未来经营期内的自由现金流量。将未来经营期内的自由现金流量进行折现并加和,测算得到企业的经营性资产价值。

(3)折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型(WACC)确定折现率r

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e \quad (6)$$

式中:

W_d: 被评估单位的债务比率;

$$W_d = \frac{D}{(E+D)} \quad (7)$$

W_e: 被评估单位的权益比率;

$$W_e = \frac{E}{(E+D)} \quad (8)$$

rd: 所得税后的付息债务利率;

re: 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re;

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \quad (9)$$

式中:

r_f: 无风险报酬率;

r_m: 市场期望报酬率;

ε: 被评估单位的特性风险调整系数;

β_e: 被评估单位权益资本的预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_u \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E}\right) \quad (10)$$

β_u: 可比公司的预期无杠杆市场风险系数;

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{1 + (1 - t) \frac{D_i}{E_i}} \quad (11)$$

β_t: 可比公司股票(资产)的预期市场平均风险系数;

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (12)$$

式中:

K: 一定时期股票市场的平均风险值, 通常假设K=1;

β_x: 可比公司股票(资产)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。

4.收益期限

根据被评估单位章程，企业营业期限为长期，并且由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本次评估假设被评估单位在评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

八、 评估程序实施过程和情况

整个评估工作分四个阶段进行：

（一） 评估准备阶段

1. 委托人召集本项目各中介协调会，有关各方就本次评估的目的、评估基准日、评估范围等问题协商一致，并制订出本次资产评估工作计划。

2. 评估项目组人员对委估资产进行了详细了解，布置资产评估工作，协助企业进行委估资产申报工作，收集资产评估所需文件资料。

（二） 评估核查阶段

按照本次评估确定采用的评估方法，评估项目组主要分为资产基础法组和收益法组。

1、 资产基础法组重点是对企业申报的纳入评估范围内的资产进行清查和核实，主要工作如下：

(1) 听取委托人及被评估单位有关人员介绍企业总体情况和委估资产的历史及现状，了解企业的财务制度、经营状况、固定资产技术状态等情况。

(2) 对企业提供的资产评估申报明细表进行审核、鉴别，并与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整。

(3) 根据资产评估申报明细表，对固定资产进行全面清查核实。

- (4) 查阅收集委估资产的产权证明文件。
- (5) 根据委估资产的实际状况和特点，确定各类资产的具体评估方法。
- (6) 对企业提供的权属资料进行查验。
- (7) 对评估范围内的资产及负债，在清查核实的基础上做出初步评估测算。

2、收益法组重点是了解企业历史经营情况，通过了解分析企业过去、现今状况以及所在行业情况，以判断企业未来一段时间内可能的发展趋势。主要工作如下：

- (1) 本次评估的经济行为背景情况，主要为委托人和被评估单位对本次评估事项的说明；
- (2) 评估对象存续经营的相关法律情况，主要为评估对象的有关章程、投资出资协议、合同情况等；
- (3) 评估对象的经营场所情况；
- (4) 评估对象的经营能力情况；
- (5) 评估对象执行的会计制度以及固定资产折旧方法、存货成本入账和存货发出核算方法等；
- (6) 评估对象最近几年的债务、借款情况以及债务成本情况；
- (7) 评估对象执行的税率税费及纳税情况；
- (8) 评估对象的应收应付账款情况；
- (9) 评估对象的业务类型、历史经营业绩和经营模式等；
- (10) 最近几年主营业务成本构成、占用设备及场所(折旧摊销)、人员工资福利费用等情况；
- (11) 最近几年主营业务收入构成，主要业务的收费标准、占总收入的比例以及主要客户的分布等情况；

(12) 未来几年的经营计划以及经营策略,包括:市场需求、价格策略、销售计划、成本费用控制、资金筹措和投资计划等以及未来的主营业务收入和成本构成及其变化趋势等;

(13) 主要竞争者的简况,包括产品业务的定位、价格及市场占有率等;

(14) 主要经营优势和风险,包括:国家政策优势和风险、产品(技术)优势和风险、市场(行业)竞争优势和风险、财务(债务)风险、汇率风险等;

(15) 预计的新增投资计划情况;

(16) 近年未经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及产品收入明细表和成本费用明细表;

(17) 与本次评估有关的其他情况。

(三) 评估汇总阶段

对所采用的评估方法取得的初步结果进行分析汇总,对评估结果进行必要的调整、修改和完善。

(四) 提交报告阶段

在上述工作基础上,起草资产评估报告,与委托人就评估结果交换意见,在全面考虑有关意见后,按评估机构内部资产评估报告三审制度和程序对报告进行反复修改、校正,最后出具正式资产评估报告。

九、 评估假设

本次评估中,评估人员遵循了以下评估假设:

(一) 一般假设

1.交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中,评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得

以进行的一个最基本的前提假设。

2.公开市场假设

公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3.资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

4.企业持续经营假设

企业持续经营假设是指评估时假定被评估单位经营活动在可预见的将来会继续下去，不拟也不必终止经营或破产清算，可以在正常的经营过程中变现资产、清偿债务。

（二）特殊假设

1. 本次评估假设评估基准日外部经济环境不变，国家现行的宏观经济不发生重大变化；
2. 企业所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；
3. 企业未来的经营管理团队尽职，并继续保持现有的经营管理模式；
4. 本次评估的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；
5. 本次评估假设委托人及被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整；
6. 评估范围仅以委托人及被评估单位提供的评估申报表为准，未考

考虑委托人及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债；

7. 本次评估测算的各项参数取值不考虑通货膨胀因素的影响；

8. 假设被评估企业基于当前的研发规划持续进行研发投入，高兴技术企业认定在预测范围内得以续展；

当上述条件发生变化时，评估结果一般会失效。

十、 评估结论

基于被评估单位及企业管理层对未来发展趋势的判断及经营规划，根据有关法律法规和资产评估准则，经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，采用资产基础法、收益法对杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益纳入评估范围的资产实施了实地勘察、市场调查、询证和评估计算，得出如下结论。

(一) 资产基础法评估结论

采用资产基础法，得出被评估单位在评估基准日 2023 年 6 月 30 日的评估结论如下：

总资产账面值 132,657.46 万元，评估值 142,595.11 万元，评估增值 9,937.65 万元，增值率 7.49%。

负债账面值 83,356.45 万元，评估值 83,304.64 万元，评估减值 51.81 万元，减值率 0.06%。

净资产账面值 49,301.01 元，评估值 59,290.47 万元，评估增值 9,989.46 万元，增值率 20.26%。详见下表。

表 16 兴源设备资产评估结果汇总表

评估基准日：2023 年 06 月 30 日

金额单位：人民币万元

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%

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%
1	流动资产	101,133.32	101,819.93	686.61	0.68
2	非流动资产	31,524.14	40,775.18	9,251.04	29.35
3	其中：长期股权投资	23,404.75	25,651.94	2,247.20	9.60
5	固定资产	4,671.81	7,238.52	2,566.71	54.94
7	无形资产	246.53	4,683.66	4,437.13	1,799.83
8	其他非流动资产	3,201.05	3,201.06	0.00	0.00
9	资产总计	132,657.46	142,595.11	9,937.65	7.49
10	流动负债	80,548.02	80,548.02	-	-
11	非流动负债	2,808.43	2,756.62	-51.81	-1.84
12	负债总计	83,356.45	83,304.64	-51.81	-0.06
13	净资产（所有者权益）	49,301.01	59,290.47	9,989.46	20.26

资产基础法评估结论详细情况见评估明细表。

（二）收益法评估结论

采用收益法，得出被评估单位在评估基准日 2023 年 6 月 30 日的评估结论如下：

股东全部权益账面值为 49,301.01 万元，评估值 66,424.17 万元，评估增值 17,123.16 万元，增值率 34.73%。

（三）评估结果的差异分析

本次评估采用收益法测算出的净资产（股东全部权益）价值 66,424.17 万元，比资产基础法测算出的净资产（股东全部权益）价值 59,290.47 万元，高 7,133.70 万元，高 12.03%。两种评估方法差异的原因主要是：

1. 资产基础法评估是以资产的成本重置为价值标准，反映的是资产

投入（购建成本）所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化；

2.收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。

综上所述，从而造成两种评估方法产生差异。

(四) 评估结果的选取

收益法评估出的价值是企业整体资产获利能力的量化和现值化，因此运用收益法评估能够真实地反映企业整体资产的价值，更能为市场所接受，体现了企业的内在价值。

因此相对而言，收益法评估结果较为可靠，因此本次评估以收益法的评估结果作为最终评估结论。

通过以上分析，由此得到杭州兴源环保设备有限公司股东全部权益在基准日时点的价值为 66,424.17 万元。

十一、 特别事项说明

(一) 引用其他机构出具报告结论的情况

本次评估不存在引用其他机构出具报告结论的情况。

(二) 权属资料不全或权属瑕疵事项

被评估单位无权属资料不全或权属瑕疵事项。

(三) 评估程序受限或评估资料不完整的情形

本次评估不存在评估程序受限或评估资料不完整的情形。

(四) 评估基准日存在的重大法律、经济等未决事项

截至评估基准日，未发现被评估单位存在重大法律、经济等未决事

项。

(五) 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

截至评估基准日，被评估单位存在两项融资租赁，具体如下所示：

1、浙江浙银金融租赁股份有限公司，租赁物：生产设备，应付总额 55,195,875.00 元，租赁期 3 年（2022/11/21-2025/11/21）截至评估基准日账面价值为 38,230,946.63 元

2、永赢金融租赁有限公司，租赁物：海天注塑机；租赁 2 年（2022/06/11-2024/05/01），应付总额 3,037,560.00 元，截至评估基准日账面价值为 842,664.33 元。

(六) 重大期后事项

期后事项是指评估基准日之后出具评估报告之前发生的重大事项。未发现被评估单位存在重大期后事项。

(七) 本次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

本次评估未发现可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形。

(八) 其他需要说明的事项

1. 评估师和评估机构的法律责任是对本报告所述评估目的下的资产价值量做出专业判断，并不涉及到评估师和评估机构对该项评估目的所对应的经济行为做出任何判断。评估工作在很大程度上，依赖于委托人及被评估单位提供的有关资料。因此，评估工作是以委托人及被评估单位提供的有关经济行为文件，有关资产所有权文件、证件及会计凭证，有关法律文件的真实合法为前提。

2. 评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并

发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是为对评估对象可实现价格的保证。

3. 本次评估范围及采用的由被评估单位提供的数据、报表及有关资料，委托人及被评估单位对其提供资料的真实性、完整性负责。

4. 评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由被评估单位提供，委托人及被评估单位对其真实性、合法性承担法律责任。

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，应按以下原则处理：

(1) 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

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

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

6. 本次评估结论建立在评估对象产权持有者及管理层对企业未来发展趋势的准确判断相关规划落实，企业持续运营的基础上，如企业未来实际经营状况与经营规划发生偏差，且被评估单位及时任管理层未采取相应有效措施弥补偏差，则评估结论将会发生重大变化。特别提请报告使用者对此予以关注。

7. 评估机构获得的被评估单位编制的盈利预测是本评估报告收益法的基础。评估师对被评估单位盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，经过与被评估单位管理层及其主要股东多次讨论，被评估单位进一步修正、完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据。评估机构对被评估单位盈利预测的利用，不是对被评估单位未来盈利能力的保证。

8. 本次评估，评估师未考虑控股权和少数股权等因素产生的溢价和折价。

十二、 评估报告使用限制说明

(一) 本评估报告只能用于本报告载明的评估目的和用途。同时，本次评估结论是反映被评估单位在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的现行公允市价，没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估价格的影响，同时，本报告也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。当前述条件以及评估中遵循的持续经营原则等其它情况发生变化时，评估结论一般会失效。评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结果失效的相关法律责任。

(二) 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。

(三) 本评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用人使用。评估报告的使用权归委托人所有，未经委托人许可，本评估机构不会随意向他人公开。

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

(五) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他本次经济行为相关方和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人；

(六) 未征得本评估机构同意并审阅相关内容，评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

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

(八) 评估结论的使用有效期：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。评估结果使用有效期一年，自评估基准日 2023 年 6 月 30 日起计算，至 2024 年 6 月 29 日止。超过一年，需重新进行资产评估。

十三、 评估报告日

评估报告日为二〇二三年九月二十六日。

(此页无正文)

中联资产评估集团山东有限公司



资产评估师:



资产评估师:



二〇二三年 月 日