

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

中节能环保装备股份有限公司拟转让股权
所涉及的北京融合环保有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

银信评报字 [2020] 沪第 1100 号

银信资产评估有限公司

2020 年 12 月 9 日

目录

| | |
|---------------------------------|----|
| 声明 | 1 |
| 摘要 | 2 |
| 正文 | 10 |
| 一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人概况 | 10 |
| 二、评估目的 | 16 |
| 三、评估对象和评估范围 | 16 |
| 四、价值类型 | 26 |
| 五、评估基准日 | 26 |
| 六、评估依据 | 27 |
| 七、评估方法 | 29 |
| 八、评估程序实施过程和情况 | 31 |
| 九、评估假设 | 32 |
| 十、评估结论 | 34 |
| 十一、特别事项说明 | 35 |
| 十二、资产评估报告使用限制说明 | 42 |
| 十三、资产评估报告日 | 43 |
| 十四、资产评估专业人员签名和资产评估机构印章 | 43 |
| 附件 | 44 |



声明

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

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；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，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

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。

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。

三、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。

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

五、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。

六、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。

七、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。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

中节能环保装备股份有限公司拟转让股权
所涉及的北京融合环保有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

银信评报字 [2020] 沪第 1100 号

摘要

一、**项目名称：**中节能环保装备股份有限公司拟转让股权所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值评估项目

二、**委托人：**中节能环保装备股份有限公司

三、**其他资产评估报告使用人：**国家法律、法规规定的其他资产评估报告使用人

四、**被评估单位：**北京融合环保有限公司

五、**评估目的：**中节能环保装备股份有限公司拟转让股权，需对所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考

上述经济行为已经中国节能环保集团有限公司同意，并形成“《关于中环装备下属中节能六合天融环保科技有限公司业务重组相关事项的意见》（中节能函[2020]38号）”文件

六、**经济行为：**转让股权

七、**评估对象：**北京融合环保有限公司截至评估基准日的股东全部权益价值

2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资59,600.36万元，增资后北京融合注册资本为59,610.36万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于2020年9月17日、2020年9月18日和2020年9月21日分别对被评估单位实缴增资款56,000.00万元、2,000.00万元和1,600.36万元，合计59,600.36万元。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设59,600.36万元的增资款在2020年8月31日之前已经收到编制并出具了“众环专字（2020）630367号”标准无保留意见《审计报告》，本次评估亦考虑了该期后事项对被评估单位于评估基准日股东全部权益价值的影响。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

八、评估范围：北京融合环保有限公司截至评估基准日经审计的全部资产和负债
2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资 59,600.36 万元，增资后北京融合注册资本为 59,610.36 万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于 2020 年 9 月 17 日、2020 年 9 月 18 日和 2020 年 9 月 21 日分别对被评估单位实缴增资款 56,000.00 万元、2,000.00 万元和 1,600.36 万元，合计 59,600.36 万元。

北京融合环保有限公司截至评估基准日经审计的全部资产和负债为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设 59,600.36 万元的增资款在 2020 年 8 月 31 日之前已经收到而编制。

九、价值类型：市场价值

十、评估基准日：2020 年 8 月 31 日

十一、评估方法：资产基础法

十二、评估结论：

北京融合环保有限公司母公司口径总资产账面价值 105,880.04 万元，总负债账面价值为 46,062.39 万元，所有者权益账面价值为 59,817.65 万元；合并口径总资产账面价值为 341,527.92 万元，总负债账面价值为 279,710.35 万元，所有者权益 61,817.57 万元，其中归属母公司的所有者权益为 60,031.46 万元。

经采用资产基础法，北京融合环保有限公司股东全部权益价值为 63,303.35 万元，与母公司口径账面所有者权益相比增值额为 3,485.70 万元，增值率 5.83%。与合并口径归属母公司的所有者权益相比增值 3,271.89 万元，增值率 5.45%。

十三、评估结论使用有效期：

本评估结论仅对中节能环保装备股份有限公司拟转让股权所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值之经济行为有效。并仅在评估报告载明的评估基准日成立。资产评估结论使用有效期自评估基准日起一年内（即 2020 年 8 月 31 日至 2021 年 8 月 30 日）有效。当评估基准日后的委估资产状况和外部市场出现重大变化，致使原评估结论失效时，评估报告使用者应重新委托评估。

十四、特别事项说明：

1、中节能六合天融环保科技有限公司无法提供其参股子公司中煤节能环保有限责任公司（持股比例 40%）营业执照、报表、章程等资料，评估人员仅能通过查看凭证确认六合天融于 2017 年 8 月 21 日通过银行转账的形式支付中煤节能环保有限责任公司



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

200 万元，无法核查该 200 万的款项性质；因六合天融账面记载的持有的中煤节能环保有限责任公司 40%股权投资成本为 200 万元，且经工商系统查询六合天融持有中煤节能环保有限责任公司 40%股权属实，故本次评估对中煤节能环保有限责任公司的评估值按账面价值予以确认；该长投的评估值占被评估单位整体评估值比例较小，对评估值不构成重大影响。

2、评估基准日存在的法律、经济等未决事项如下：

子公司六合天融诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 案件名称 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|--------|----------------------------|----------------|--------------------|
| 1 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京正实同创环境工程科技有限公司 | 其他类型 | 北京正实同创环境工程科技有限公司追偿权纠纷 | 7,759,996.23 | 已立案，并缴纳诉讼费、保全费 |
| 2 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国二冶集团有限公司 | 建筑施工案件 | 中国二冶集团有限公司建设工程施工合同纠纷 | 鉴定 | 鉴定中 |
| 3 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 上海银钢环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 上海银钢环保科技有限公司迈阿密合同纠纷 | 1,182,080.00 | 开完庭 |
| 4 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司 | 买卖合同案件 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷 | 359,348.40 | 尚未开庭 |
| 5 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 九钢萍钢钢铁有限公司 | 建筑施工案件 | 九钢萍钢钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 28,871,463.48 | 鉴定中 |
| 6 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司 | 建筑施工案件 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司建设工程施工合同纠纷 | 4,600,000.00 | 鉴定完毕，开庭完毕 |
| 7 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 潍坊华奥焦化有限公司 | 建筑施工案件 | 潍坊华奥焦化有限公司建设工程施工合同纠纷 | 19,900,000.00 | 开庭完毕 |
| 8 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 江苏靖安工业设备安装有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏靖安工业设备安装有限公司买卖合同纠纷 | 5,226,400.00 | 9月9日开庭 |
| 9 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 唐山中厚板材有限公司 | 建筑施工案件 | 唐山中厚板材有限公司建设工程施工合同纠纷 | 42,897,870.81 | 已开庭 |
| 10 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆金川热电有限责任公司 | 建筑施工案件 | 新疆金川热电有限责任公司 | 3,620,703.83 | 二审判决已生效 |
| 11 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 河南益泽中矿环保设备有限公司 | 买卖合同案件 | 河南益泽中矿环保设备有限公司买卖合同纠纷 | 1,088,000.00 | 9月21日开庭 |
| 12 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京翰海青天环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 北京翰海青天环保科技有限公司买卖合同纠纷 | 2,741,113.35 | 10月15日开庭 |
| 13 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 江苏南方泵业制造有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏南方泵业制造有限公司买卖合同纠纷 | 1,334,546.00 | 9月3日开庭 |
| 14 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆光大山河化工科技有限公司 | 建筑施工案件 | 新疆光大山河化工科技有限公司破产 | 4,409,641.04 | 财产已拍卖成交，正在制定财产分配方案 |
| 15 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 | 建筑施工案件 | 浙江中大元通融资租赁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 165,697,255.80 | 已立案 |
| 16 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国机械工业第四建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 中国机械工业第四建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 2,223,909.12 | 已开庭开庭 |
| 17 | 六合天融 | 仲裁 | 原告 | 南通通博建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 南通通博建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 17,360,000.00 | 已立案 |

注：六合天融对上述序号 4、序号 7、序号 15、序号 16 对应的诉讼情况预计负债已在账面体现。

六合天融子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件名称 | 诉讼/仲裁请求 | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|-------------|--------------|------------------------------|---|
| 1 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 册亨县住房和城乡建设局 | 册亨县住房和城乡建设局买 | 1.支付 72500 欠付货款； 2.支付违约金。 | 4月28日开庭后，于5月6日达成调解，对方已于6月支付尾款 72500 元，7月22日收到诉讼费 1330 |



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件名称 | 诉讼/仲裁请求 | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | | | | 建设局 | 卖合同纠纷案 | | 元 |
| 2 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 四川锦绣中华环保科技有限公司 | 环评技术服务合同纠纷案 | 1.支付 30000 欠付货款； 2.支付 6000 元违约金。 | 立案通知后双方达成调解，对方于 5 月 18 日一次性支付尾款 30000 元，我公司 5 月 19 日已去法院申请撤诉。 |
| 3 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 开阳县综合行政执法局 | 渗滤液处理合同纠纷案 | 1.支付渗滤液处理费 590400 元；2.支付 59040 元违约金。 | 2020 年 9 月 15 日起诉至法院，目前在调解阶段 |
| 4 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州鼎昌工程设备租赁有限公司 | 合同纠纷案 | 支付劳务费 334847.54 元 | 7 月 20 日颁布执行裁定书，追加上海公司为被执行人 |
| 5 | 上海骏诚 | 仲裁 | 被告 | 马新民等 4 人 | 劳动争议 | 1、支付 4 人未签劳动合同期间双倍工资 2、支付 4 人报销款 | 2019 年 8 月 28 日一审开庭，一审判决支持原告诉求，2020 年 1 月 9 日二审驳回上诉，维持原判。2020 年 5 月 8 日我司向新疆高院提请再审 |
| 6 | 上海骏诚 | 诉讼 | 原告 | 乌鲁木齐市普瑞尔石油科技有限公司 | 普瑞尔欠款案 | 我方申请强制执行 52970 元 | 2020 年 2 月 4 日新疆新区市法院已立案受理，执行标的 36530 元，截止 2020 年 5 月 8 日法院搜查财产未果，颁布限制消费令及失信人名单 |
| 7 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 汤敏生 | 运输费案 | 1、支付 171177 元 2、支付利息 16261 元 | 2020 年 3 月 24 日一审判决支持原告诉求，目前我司已提请二审 |
| 8 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州圣济石油技术服务有限公司 | 车辆租赁合同纠纷案 | 1、支付 302408 元 2、支付利息 36288.96 元 | 2020 年 6 月 30 日一审开庭，一审判决支持原告诉求 |

天融科技及其子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额（元） | 拟采取措施 |
|----|------|-----|-------|-------------------|--------|--------------|-------|
| 1 | 天融科技 | 仲裁委 | 原告 | 江苏百斯特环境工程有限公司 | 买卖合同案件 | 1,414,800.00 | 跟进中 |
| 2 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县诚丰电力有限公司 | 买卖合同案件 | 152,000.00 | 强执申请中 |
| 3 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇控股集团有限公司 | 买卖合同案件 | 162,000.00 | 跟进中 |
| 4 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 222,500.00 | 跟进中 |
| 5 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇铸管有限公司 | 买卖合同案件 | 217,500.00 | 跟进中 |
| 6 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 鄯善金汇焦化有限公司 | 买卖合同案件 | 235,000.00 | 跟进中 |
| 7 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东省高唐县第二造纸厂 | 买卖合同案件 | 36,000.00 | 强执申请中 |
| 8 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县盛辉建筑材料有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 跟进中 |
| 9 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市嘉能源发展有限责任公司 | 买卖合同案件 | 75,064.00 | 强执申请中 |
| 10 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 唐山安泰钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 192,000.00 | 强制执行中 |
| 11 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 锡林浩特市国传能源科技开发有限公司 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 强制执行中 |
| 12 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县硝北新型建筑材料厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 执行中 |
| 13 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强执申请中 |
| 14 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 130,000.00 | 跟进中 |
| 15 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县瑞丰新型环保建材厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强制执行中 |
| 16 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中机（新乡）成套设备有限公司 | 买卖合同案件 | 128,000.00 | 强制执行中 |
| 17 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州天成电冶有限公司 | 买卖合同案件 | 207,200.00 | 强执申请中 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088 传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 拟采取措施 |
|----|------|----|-------|-----------------------|--------|---------------|---------|
| 18 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州市荣丰化工有限公司 | 买卖合同案件 | 103,600.00 | 强制执行申请中 |
| 19 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市华宇玻璃制品有限公司 | 买卖合同案件 | 80,400.00 | 强制执行申请中 |
| 20 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 河南晋开集团延化化工有限公司 | 买卖合同案件 | 246,500.00 | 跟进中 |
| 21 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市平原工务器材有限责任公司 | 买卖合同案件 | 105,000.00 | 跟进中 |
| 22 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 牡丹江佳日热电有限公司 | 买卖合同案件 | 7,788,000.00 | 执行中 |
| 23 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东日月通环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 70,000.00 | 跟进中 |
| 24 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 林州重机林钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 98,844.00 | 跟进中 |
| 25 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 封丘县新兴新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 18,000.00 | 跟进中 |
| 26 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳县鑫光矿业有限公司 | 买卖合同案件 | 90,000.00 | 跟进中 |
| 27 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市天河搅拌机厂 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 跟进中 |
| 28 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市恒河冶金有限责任公司 | 买卖合同案件 | 92,500.00 | 跟进中 |
| 29 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 穆棱市深港环保工程技术有限公司 | 买卖合同案件 | 37,000.00 | 跟进中 |
| 30 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 北京大邦实创节能技术服务有限公司 | 买卖合同案件 | 39,000.00 | 跟进中 |
| 31 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 亚泰集团铁岭水泥有限公司 | 买卖合同案件 | 53,200.00 | 跟进中 |
| 32 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县鸿达煤化有限公司 | 买卖合同案件 | 8,000.00 | 跟进中 |
| 33 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 | 买卖合同案件 | 38,000.00 | 跟进中 |
| 34 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 买卖合同案件 | 161,100.00 | 跟进中 |
| 35 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 陕西蒲城海泰新材料产业有限责任公司 | 买卖合同案件 | 12,000.00 | 跟进中 |
| 36 | 河北致诚 | 诉讼 | 原告 | 唐山建龙特殊钢有限公司 | 票据兑付 | 500,000.00 | 等法院开庭通知 |
| 合计 | | | | | | 13,713,208.00 | |

上述诉讼账面体现情况如下表：

金额单位：人民币元

| 公司 | 科目 | 对方当事人名称 | 账面金额 | 涉诉项目 |
|------|------|------------------|----------------|----------------------------|
| 六合天融 | 预计负债 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司 | 288,712.23 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷 |
| 六合天融 | 预计负债 | 中国机械工业第四建设工程有限公司 | 1,801,022.14 | 中国机械工业第四建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 |
| 六合天融 | 预计负债 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 | 169,691,702.00 | 浙江中大元通融资租赁有限公司建设工程施工合同纠纷 |
| 六合天融 | 预计负债 | 潍坊华奥焦化有限公司 | 13,205,400.00 | 潍坊华奥焦化有限公司建设工程施工合同纠纷 |
| 合计 | | | 184,986,836.37 | |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

除上述已在账面确认预计负债的诉讼情况外，本次评估未考虑上述其他诉讼事项对评估值的影响。

3、2018年5月29日中节能天融科技有限公司与中节能天津融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》（属于售后回租事项，合同编号：ZJNZL2018-ZY002），租赁本金3,000万元，租赁利率5.225%，手续费135万元，租赁期自2018年5月31日至2021年5月31日，租赁期满，租赁物留购价格100.00元。

2019年11月6日中节能天融科技有限公司与中煤科工金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》（合同编号：MKJ-ZZ011/RZ0-19），租赁本金3,000万元，租赁期36个月，租赁期满，租赁物留购价格1.00元。

2019年5月13日中节能天融（山西）科技有限公司与中煤科工金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》（合同编号：ZJNZI2019-ZY003），租赁本金6,000万元，自2019年5月15日起租赁期3年，租赁利率6.175%，手续费194.4万元。租赁期满，租赁物留购价格1.00元。

2019年5月28日，中节能六合天融（山东）催化剂有限公司与潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行签订了编号为“2018年1220第19号”最高额抵押合同，根据合同约定，潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行同意向被评估单位提供最高限额人民币900.00万元的贷款，贷款期限自2019年5月28日至2022年5月28日，抵押物为房产证编号为“房权证滨字第2016020532号”、“房权证滨字第2016020533号”的厂房及土地证编号为“滨国用（2015）第G0046号”、“滨国用（2015）第G0048号”的厂区用地。

本次评估未考虑上述融资租赁及抵押担保事项对评估值的影响。

4、2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资59,600.36万元，增资后北京融合注册资本为59,610.36万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于2020年9月17日、2020年9月18日和2020年9月21日分别对被评估单位实缴增资款56,000.00万元、2,000.00万元和1,600.36万元，合计59,600.36万元。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设59,600.36万元的增资款在2020年8月31日之前已经收到编制并出具了“众环专字（2020）630367号”标准无保留意见《审计报告》，本次评估亦考虑了该期后事项对被评估单位于评估基准日股东全部权益价值的影响。

5、评估机构获得的被评估单位各子公司盈利预测是本报告收益法评估的基础。评



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

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使用，不是对被评估单位未来盈利能力的保证。如果盈利预测不能实现，而管理层不能及时纠偏，则评估结果会发生变化。

6、评估结论是建立在被评估单位对未来宏观经济及行业发展趋势准确判断、被评估单位对其经营规划有效执行的基础上，若未来出现经济环境变化以及行业发展障碍，被评估单位未能采取切实有效措施对其规划执行予以调整，使之能够满足现有经营规划的执行，盈利预测数据可能会发生较大变化，因而本评估结论会与企业实际产生较大偏差，委托人应根据实际情况重新委托评估机构对企业价值评估。提请委托人及报告使用者关注。

7、被评估单位子公司六合天融环保科技有限公司 2019 年底签订了的 SASAN POWER LIMITED 烟气脱硫系统 EPC 总承包和 ROSA POWER SUPPLY COMPANY LIMITED 的烟气脱硫系统 EPC 总承包项目合同，涉及金额 21 亿元（人民币），该项目为六合天融首个海外项目，目前由于疫情及政治局势不明等原因，该项目未取得实质性进展；且被评估单位对该项目的后期实施无法提供具体规划进度指标，该项目的预期收益无法合理估计。鉴于目前印度疫情短期内无改善的迹象，且中印关系不断恶化，被评估单位管理层预计该合同顺利执行的概率极低，故本次评估未考虑该项目对六合天融未来收益预测的影响；若预测年度该项目得以实际开展，六合天融的收益预测数据及评估结论应相应调整。

8、截止评估基准日，因子公司六合天融与浙江中大元通融资租赁有限公司的诉讼一案，致使六合天融的下述控股子公司、联营公司股权被冻结，具体情况如下：

金额单位：人民币元

| 单位名称 | 持股比例 | 投资成本 | 账面净资产 | 股权冻结净资产 |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 中节能骏诚（上海）环保科技有限公司 | 51% | 10,200,000.00 | -770,293.50 | |
| 中节能圣明（哈尔滨）智慧城市建设有限公司 | 51% | 255,000.00 | 191,546.86 | 97,688.90 |
| 贵州中节能天融兴德环保科技有限公司 | 55% | 2,750,000.00 | 10,961,946.73 | 6,029,070.70 |
| 中节能六合天融（山东）催化剂有限公司 | 68% | 10,200,000.00 | 25,137,856.21 | 17,093,742.22 |
| 福建鼎旺资源再生有限公司 | 38.42% | 15,000,000.00 | 24,314,267.96 | 9,341,541.75 |
| 合计 | | 38,405,000.00 | 59,835,324.26 | 32,562,043.57 |

本次评估未考虑上述股权冻结情况对评估值的影响。

9、其他特别事项见“十一、特别事项说明”。



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文，同时提请评估报告使用者关注评估报告中的评估假设、限制使用条件以及特别事项说明。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

中节能环保装备股份有限公司拟转让股权
所涉及的北京融合环保有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

银信评报字[2020]沪第 1100 号

正文

中节能环保装备股份有限公司：

银信资产评估有限公司接受贵单位委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对中节能环保装备股份有限公司拟转让股权所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值在 2020 年 8 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人概况

(一) 委托人

委托人名称：中节能环保装备股份有限公司

| | | | |
|------------------|---|-------|------------------|
| 注册号/ 统一社会信用代码 | 91610000727342693Q | 名称 | 中节能环保装备股份有限公司 |
| 类型 | 股份有限公司（上市） | 法定代表人 | 朱彤 |
| 注册资本 | 42,724.4052 万元 | 成立日期 | 2001 年 03 月 28 日 |
| 住所 | 陕西省西安市经开区凤城十二路 | | |
| 营业期限自 | 2001 年 03 月 28 日 | 营业期限至 | 长期 |
| 经营范围 | 一般项目：节能、环保技术与装备的开发、制造、销售；节能环保及机电装备成套、工程总承包业务及运营服务；机电工程、环保工程、市政公用工程、建筑工程的设计、施工及总承包；光机电一体化装备的设计、开发、制造、销售；自动控制技术与装置的开发、制造、销售；计算机和信息技术及软件开发、销售；工艺技术研究及技术咨询、技术转让、技术培训（仅限本系统内部员工）与技术服务；设备租赁；房屋租赁；物业管理；自营、代理各类商品和技术采购及销售业务；各类商品和技术的进出口经营（国家禁止或限制的进出口货物和技术除外）；管道进料加工和“三来一补”业务。（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） | | |

(二) 其他资产评估报告使用人：



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

国家法律、法规规定的其他资产评估报告使用人。

(三) 被评估单位

1、概况

被评估单位名称：北京融合环保有限公司

| | | | |
|------------------|--|-------|------------------|
| 注册号/ 统一社会信用代码 | 91110108MA01TDCE2W | 名称 | 北京融合环保有限公司 |
| 类型 | 有限责任公司（法人独 资） | 法定代表人 | 郭炜 |
| 注册资本 | 59610.36 万元 | 成立日期 | 2020 年 07 月 07 日 |
| 住所 | 北京市海淀区上地五街 16 号 1 幢 2 层 277 | | |
| 营业期限自 | 2020 年 07 月 07 日 | 营业期限至 | 2025 年 07 月 06 日 |
| 经营范围 | 工程勘察；工程设计；水污染治理；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；自然科学研究与试验发展；环境监测；烟气治理；废气治理；大气污染治理；固体废物污染治理；专业承包；合同能源管理；销售机械设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；机械设备租赁（不含汽车租赁）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程勘察、工程设计以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） | | |

2、股权结构及历史沿革

北京融合环保有限公司成立于 2020 年 07 月 07 日，设立时的注册资本为 59,610.36 万元，实缴资本 0.3 万元（现金）。成立时股东及股权结构如下：

金额单位：人民币万元

| 投资者名称 | 注册资本 | 投资比例（%） | 出资方式 |
|---------------|------------------|---------------|------|
| 中节能环保装备股份有限公司 | 59,610.36 | 100.00 | 现金 |
| 合计 | 59,610.36 | 100.00 | |

截止评估基准日，被评估单位股权结构及股权比例未发生变化。

3、历史财务数据

被评估单位（合并口径）评估基准日资产负债状况见下表：

金额单位：人民币元

| 项目 | 2020 年 8 月 31 日 |
|-------------|------------------|
| 资产合计 | 3,415,279,246.21 |
| 负债合计 | 2,797,103,454.96 |
| 所有者权益合计 | 618,175,791.25 |
| 归属于母公司所有者权益 | 600,314,638.83 |

被评估单位（合并口径）经营状况见下表：



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088 传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

金额单位：人民币元

| 项目\年份 | 2020年7-8月 |
|----------------------------|-----------------------|
| 一、营业总收入 | 169,343,520.68 |
| 其中：营业收入 | 169,343,520.68 |
| 二、营业总成本 | 157,355,337.81 |
| 其中：营业成本 | 134,012,386.77 |
| 税金及附加 | 211,416.02 |
| 销售费用 | 3,731,661.97 |
| 管理费用 | 7,584,424.84 |
| 研发费用 | 6,309,462.06 |
| 财务费用 | 5,505,986.15 |
| 其中：利息费用 | 5,547,220.23 |
| 利息收入 | 61,318.64 |
| 加：其他收益 | 216,405.77 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | -992,009.61 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -188,698.10 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -75,693,267.46 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | -64,480,688.43 |
| 加：营业外收入 | 88,199.36 |
| 减：营业外支出 | 19,496,718.89 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -83,889,207.96 |
| 减：所得税费用 | 2,242,850.99 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | -86,132,058.95 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | -86,375,843.41 |

被评估单位（母公司）评估基准日资产负债状况见下表：

金额单位：人民币元

| 项目 | 2020年8月31日 |
|---------|------------------|
| 资产合计 | 1,058,800,419.80 |
| 负债合计 | 460,623,916.65 |
| 所有者权益合计 | 598,176,503.15 |

被评估单位（母公司）经营状况见下表：

金额单位：人民币元

| 项目\年份 | 2020年7-8月 |
|----------------|-----------|
| 一、营业总收入 | |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 项目\年份 | 2020年7-8月 |
|----------------------------|-----------|
| 其中：营业收入 | |
| 二、营业总成本 | |
| 其中：营业成本 | |
| 税金及附加 | |
| 销售费用 | |
| 管理费用 | |
| 研发费用 | |
| 财务费用 | |
| 其中：利息费用 | |
| 利息收入 | |
| 加：其他收益 | |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | |
| 加：营业外收入 | |
| 减：营业外支出 | |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | |
| 减：所得税费用 | |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | |

上表评估基准日财务数据摘自中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“众环专字（2020）630367号”标准无保留意见《审计报告》。

2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资59,600.36万元，增资后北京融合注册资本为59,610.36万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于2020年9月17日、2020年9月18日和2020年9月21日分别对被评估单位实缴增资款56,000.00万元、2,000.00万元和1,600.36万元，合计59,600.36万元。

上述《审计报告》为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设59,600.36万元的增资款在2020年8月31日之前已经收到而编制。

被评估单位执行《企业会计准则》，本部及各子公司所得税税率如下：

| 纳税主体名称 | 简称 | 所得税税率 |
|--------|----|-------|
|--------|----|-------|



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 纳税主体名称 | 简称 | 所得税税率 |
|----------------------|-------|-------|
| 北京融合环保有限公司 | 融合环保 | 25% |
| 中节能六合天融环保科技有限公司 | 六合天融 | 15% |
| 中节能天融科技有限公司 | 中科天融 | 15% |
| 中节能六合天融（山东）催化剂有限公司 | 山东催化剂 | 15% |
| 山东中节能天融环保技术有限公司 | 山东天融 | 15% |
| 中节能（西安）监测技术有限公司 | 山西监测 | 15% |
| 中节能圣明（哈尔滨）智慧城市建设有限公司 | 哈尔滨圣明 | 20% |
| 贵州中节能天融兴德环保科技有限公司 | 贵州天融 | 20% |
| 中节能致诚（河北）环保科技有限公司 | 河北致诚 | 20% |
| 中节能骏诚（上海）环保科技有限公司 | 上海骏成 | 25% |
| 中节能天融（山西）科技有限公司 | 山西天融 | 25% |
| 中节能汇融数据科技（北京）有限公司 | 北京汇融 | 25% |

被评估单位各子公司税收优惠政策如下：

（1）截止评估基准日所得税税收优惠

①子公司天融科技

子公司天融科技于2017年10月25日通过高新技术企业资格复审，证书编号：GR201711004395，有效期三年，2017年1月1日至2019年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。截止评估基准日，子公司天融科技正在高新企业认证复审中。

②六合天融子公司山东催化剂

山东催化剂于2018年11月30日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201837002047，有效期三年，2019年1月1日至2021年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

③天融科技子公司山东天融

山东天融于2019年11月28日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201937001156，有效期三年，2019年1月1日至2021年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

④天融科技子公司西安监测

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）的规定，天融科技子公司西安监测主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》（国家发展改革2014年底15号令）范围，可减按15%税率



缴纳企业所得税。

⑤六合子公司贵州天融、六合子公司哈尔滨圣明、六合天融子公司山东催化剂、中科天融子公司河北致诚

截止评估基准日，六合子公司贵州天融、六合子公司哈尔滨圣明、六合天融子公司山东催化剂、中科天融子公司河北致诚属于小型微利企业。根据《财政部 税务局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业期应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对期应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

⑥六合天融

六合天融于2017年8月10日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201711001190，有效期三年，2017年1月1日至2019年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。截止评估基准日，子公司六合天融正在高新企业认证复审中。

（2）截止评估基准日增值税税收优惠

①天融科技子公司西安监测

西安检测空气站迁移点位项目的装卸搬运服务，自2018年12月1日至2021年11月30日，按简易办法3%税率征收增值税。

②天融科技子公司河北致诚

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，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额（以下称加计抵减政策）。

③子公司六合天融、子公司天融科技

根据财政部国家税务总局的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按税率13%征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退税收优惠。

4、被评估单位经营管理状况概述

被评估单位成立于2020年7月7日，截止评估基准日2020年8月31日尚未开展经营业务。截止评估基准日，被评估单位实收资本为0.3万元。2020年8月24日，中



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资 59,600.36 万元，增资后北京融合注册资本为 59,610.36 万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于 2020 年 9 月 17 日、2020 年 9 月 18 日和 2020 年 9 月 21 日分别对被评估单位实缴增资款 56,000.00 万元、2,000.00 万元和 1,600.36 万元，合计 59,600.36 万元。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设 59,600.36 万元的增资款在 2020 年 8 月 31 日之前已经收到编制并出具了“众环专字（2020）630367 号”标准无保留意见《审计报告》，本次评估亦考虑了该期后事项对被评估单位于评估基准日股东全部权益价值的影响。

根据 2020 年 8 月 6 日中节能环保装备股份有限公司总经理办公会议纪要、2020 年 8 月 24 日中国节能环保集团有限公司（中节能函[2020]51 号）《关于中环装备推进下属中节能六合天融环保科技有限公司重组相关事项的意见》，被评估单位收购母公司中节能环保装备股份有限公司持有的中节能六合天融环保科技有限公司、中节能天融科技有限公司 100% 股权。截止评估基准日，被评估单位旗下有中节能六合天融环保科技有限公司、中节能天融科技有限公司 2 家全资子公司。

3、委托人和被评估单位之间的关系

中节能环保装备股份有限公司为北京融合环保有限公司母公司。

二、评估目的

中节能环保装备股份有限公司拟转让股权，需对所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

上述经济行为已经中国节能环保集团有限公司同意，并形成“《关于中环装备下属中节能六合天融环保科技有限公司业务重组相关事项的意见》（中节能函[2020]38 号）”文件。

三、评估对象和评估范围

本次资产评估的对象是北京融合环保有限公司截至评估基准日的股东全部权益价值。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

评估范围是北京融合环保有限公司截至评估基准日经审计的全部资产和负债。

母公司财务数据具体为：

| | |
|----------------|--------------------|
| 流动资产账面金额： | 596,006,600.00 元 |
| 非流动资产账面金额： | 462,793,819.80 元 |
| 其中：长期股权投资账面金额： | 462,793,819.80 元 |
| 资产合计账面金额： | 1,058,800,419.80 元 |
| 流动负债账面金额： | 460,623,916.65 元 |
| 非流动负债账面金额： | 0.00 元 |
| 负债合计账面金额： | 460,623,916.65 元 |
| 净资产账面金额： | 598,176,503.15 元 |

上述资产、负债摘自中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“众环专字（2020）630367号”标准无保留意见《审计报告》。

2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资 59,600.36 万元，增资后北京融合注册资本为 59,610.36 万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于 2020年9月17日、2020年9月18日和2020年9月21日分别对被评估单位实缴增资款 56,000.00 万元、2,000.00 万元和 1,600.36 万元，合计 59,600.36 万元。

上述《审计报告》为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设 59,600.36 万元的增资款在 2020年8月31日之前已经收到而编制。

被评估单位主要资产的账面记录情况如下：

（一）长期股权投资如下：

金额单位：人民币元

| 序号 | 被投资单位 | 投资日期 | 持股比例 | 投资成本 | 账面价值 |
|----|-----------------|------------|------|----------------|----------------|
| 1 | 中节能六合天融环保科技有限公司 | 2020-08-28 | 100% | 262,987,444.21 | 262,987,444.21 |
| 2 | 中节能天融科技有限公司 | 2020-07-09 | 100% | 199,806,375.59 | 199,806,375.59 |
| 合计 | | | | 462,793,819.80 | 462,793,819.80 |

（二）被评估单位及子公司申报账外资产情况

六合天融及其子公司申报的账外发明及实用新型专利明细列示如下：

| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 授权日 | 申请日 | 证载权利人 |
|----|---------------|-------------------------------|------|------------|------------|-------|
| 1 | 2005101275996 | 利用镁法脱硫副产物亚硫酸镁制取脱硫剂氧化镁和二氧化硫的方法 | 发明 | 2008.08.23 | 2005.12.08 | 六合天融 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088 传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 授权日 | 申请日 | 证载权利人 |
|----|---------------|------------------------------|------|------------|------------|-------|
| 2 | 2011201751334 | 一种干燥脱硫副产物七水硫酸镁装置 | 实用新型 | 2011.12.14 | 2011.05.27 | 六合天融 |
| 3 | 2011201751828 | 一种设有新型导流板的脱硫预处理塔 | 实用新型 | 2011.12.28 | 2011.05.27 | 六合天融 |
| 4 | 2011200255623 | 一种水平布置的烧结机烟气脱硫预处理装置 | 实用新型 | 2011.8.17 | 2011.01.26 | 六合天融 |
| 5 | 2011205555501 | 一种适用于七水硫酸镁脱水制取一水硫酸镁的设备 | 实用新型 | 2012.09.05 | 2011.12.23 | 六合天融 |
| 6 | 2011200261554 | 一种循环流化床脱硫吸收塔特殊结构 | 实用新型 | 2012.2.1 | 2011.01.26 | 六合天融 |
| 7 | 2011205554212 | 一种适用于真空蒸发、结晶系统的立式间接冷凝器 | 实用新型 | 2012.8.22 | 2011.12.23 | 六合天融 |
| 8 | 2011205557174 | 一种侧向进风自旋转空气切割曝气器 | 实用新型 | 2012.8.29 | 2011.12.23 | 六合天融 |
| 9 | 2011100284565 | 一种适用于湿式镁法脱硫废水的处理方法 | 发明 | 2013.04.24 | 2011.01.26 | 六合天融 |
| 10 | 2012206334977 | 一种适用于硫酸镁溶液浓缩的MVR蒸发器 | 实用新型 | 2013.06.12 | 2012.11.22 | 六合天融 |
| 11 | 2012206334888 | 一种具有DTB特性的真空结晶器 | 实用新型 | 2013.06.12 | 2012.11.22 | 六合天融 |
| 12 | 2013208518950 | 一种新式催化剂模块填装装置 | 实用新型 | 2014.06.04 | 2013.12.20 | 六合天融 |
| 13 | 2012101769534 | 一种含锰废水的升流式微生物反应器处理工艺 | 发明 | 2014.06.04 | 2012.05.31 | 六合天融 |
| 14 | 2014202374955 | 一种利用锅炉烟气处理有机污染土壤的热脱附装置 | 实用新型 | 2014.11.5 | 2014.05.12 | 六合天融 |
| 15 | 2012104913537 | 一种重金属污染土壤稳定剂的制备方法 | 发明 | 2014.12.3 | 2012.11.22 | 六合天融 |
| 16 | 2014203663789 | 一种适用于单塔双循环脱硫塔的气液再分配及微细颗粒捕集装置 | 实用新型 | 2014.12.3 | 2014.07.04 | 六合天融 |
| 17 | 2012103116759 | 一种真菌菌种LP-18-3及其在含铅水体处理中的用途 | 发明 | 2014.12.31 | 2012.08.28 | 六合天融 |
| 18 | 2013208344291 | 一种用于镁法烟气脱硫副产物加酸反应法生产硫酸镁的反应釜 | 实用新型 | 2014.6.18 | 2013.12.16 | 六合天融 |
| 19 | 2013208343956 | 一种用于硫酸镁饱和溶液高温过滤的板框压滤机 | 实用新型 | 2014.6.18 | 2013.12.16 | 六合天融 |
| 20 | 2013208344272 | 用于烟气脱硝的液氨蒸发器 | 实用新型 | 2014.6.18 | 2013.12.16 | 六合天融 |
| 21 | 201320851914X | 一种用于镁法脱硫副产物亚硫酸镁高温分解的电加热实验回转窑 | 实用新型 | 2014.6.18 | 2013.12.20 | 六合天融 |
| 22 | 2013208344304 | 塔外氧化喷淋浓缩塔 | 实用新型 | 2014.7.16 | 2013.12.16 | 六合天融 |
| 23 | 2013208344268 | 土壤稳定化材料混合系统 | 实用新型 | 2014.8.27 | 2013.12.16 | 六合天融 |
| 24 | 2011104447330 | 一种实现含锰废水循环利用的工艺 | 发明 | 2014.9.10 | 2011.12.23 | 六合天融 |
| 25 | 2012103116481 | 一种真菌菌种LP-19-3及其在含铜废水处理中的用途 | 发明 | 2014.9.17 | 2012.08.28 | 六合天融 |
| 26 | 2015200138219 | 一种湿法烟气脱硫用双向测量浆液密度和pH值的测量设备 | 实用新型 | 2015.06.03 | 2015.01.09 | 六合天融 |
| 27 | 2015200220444 | 一种低阻力、双吸收高效脱硫塔 | 实用新型 | 2015.06.24 | 2015.01.14 | 六合天融 |
| 28 | 2015200016601 | 一种双向向高效率低阻力脱硫塔 | 实用新型 | 2015.06.24 | 2015.01.05 | 六合天融 |
| 29 | 2012104913310 | 一种蜂窝状V-Ti低温烟气脱硝催化剂的制备方法 | 发明 | 2015.08.19 | 2012.11.22 | 六合天融 |
| 30 | 2015202616395 | 一种脱硫塔内强化湍流的提效装置 | 实用新型 | 2015.08.19 | 2015.04.28 | 六合天融 |
| 31 | 2013102848862 | 一种利用微生物从电解锰矿废水中回收锰离子的方法 | 发明 | 2015.12.23 | 2013.07.08 | 六合天融 |
| 32 | 2013106540189 | 一种真菌菌株LP-20及其在含铜水体处理中的用途 | 发明 | 2016.01.13 | 2013.12.05 | 六合天融 |
| 33 | 2016207108810 | 一种脱硫吸收塔中的高效除尘除雾装置 | 实用新型 | 2016.12.7 | 2016.07.05 | 六合天融 |
| 34 | 2013106554618 | 一种真菌菌株LP-16及其在含锌废水处理中的用途 | 发明 | 2016.6.22 | 2013.12.05 | 六合天融 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088 传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 授权日 | 申请日 | 证载权利人 |
|----|------------------|------------------------------|------|------------|------------|-------|
| 35 | 201310706538X | 一种修复重金属污染土壤的靶向稳定剂 | 发明 | 2017.1.4 | 2013.12.20 | 六合天融 |
| 36 | 2014102067913 | 一种治理土壤重金属污染的复合真菌制剂及其制备方法 | 发明 | 2017.1.11 | 2014.05.16 | 六合天融 |
| 37 | 2016210642998 | 一种有机废气分离吸附塔 | 实用新型 | 2017.4.5 | 2016.09.20 | 六合天融 |
| 38 | 2016210642983 | 一种有机废气净化回收一体化装置 | 实用新型 | 2017.4.5 | 2016.09.20 | 六合天融 |
| 39 | 2016207118827 | 一种旋流式深度除雾除尘装置 | 实用新型 | 2017.7.4 | 2016.07.05 | 六合天融 |
| 40 | 2015100090731 | 一种真菌菌株 GX-4 及其在含汞废水处理中的用途 | 发明 | 2017.7.11 | 2015.01.08 | 六合天融 |
| 41 | 2015100175513 | 一种真菌菌株 AS-3 及其在治理重金属污染土壤中的应用 | 发明 | 2017.09.29 | 2015.01.14 | 六合天融 |
| 42 | 2017215191477 | 一种节能型污水处理装置 | 实用新型 | 2018.9.25 | 2017.11.15 | 六合天融 |
| 43 | 2017210631502 | 一种有机废气浓缩氧化集成装置 | 实用新型 | 2019.01.22 | 2017.8.24 | 六合天融 |
| 44 | 201920115666X | 一种适用于焦化 SCR 脱硝前烟气过滤净化预处理装置 | 实用新型 | 2020.1.3 | 2019.01.19 | 六合天融 |
| 45 | 2019210970074 | 一种改良型 MBR 污水处理设备 | 实用新型 | 2020.6.23 | 2019.7.15 | 六合天融 |
| 46 | 2019210970106 | 一种智能一体化污水处理装置 | 实用新型 | 2020.8.14 | 2019.7.15 | 六合天融 |
| 47 | 201921097006X | 一种多点均衡分散式回流污水处理装置 | 实用新型 | 2020.8.28 | 2019.7.15 | 六合天融 |
| 48 | ZL201620762362.9 | 新型卧式油泥分馏无害化装置 | 实用新型 | 2017.3.8 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 49 | ZL201620757739.1 | 撬装组合油泥催化分解装置 | 实用新型 | 2017.2.22 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 50 | ZL201620757724.5 | 卧式撬装可控温分馏含油污泥一体无害化处理装置 | 实用新型 | 2017.3.29 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 51 | ZL201620762354.4 | 泥浆无害化处理多轴混拌装置 | 实用新型 | 2017.4.5 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 52 | ZL201620757668.5 | 污水处理装置 | 实用新型 | 2016.12.28 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 53 | ZL201620757748.0 | 钻井泥浆无害化工艺装置 | 实用新型 | 2016.12.8 | 2016.7.19 | 上海骏诚 |
| 54 | 201020647489.9 | 针阀旋转控制装置 | 实用新型 | 2017.3.8 | 2017.2.13 | 上海骏诚 |
| 55 | 201020626265.X | 气体参数集成测量装置 | 实用新型 | 2017.3.1 | 2017.2.8 | 上海骏诚 |
| 56 | 201020589356 | 气相色谱恒温箱 | 实用新型 | 2017.3.15 | 2017.2.24 | 上海骏诚 |

上述除上海骏诚申报账外无形资产外均已运用到申报单位主营业务中并已实施产业化。

六合天融及其子公司申报的软件著作权明细如下：

| 序号 | 软件著作权名称 | 登记号 | 登记日期 | 备注 | 证载权利人 |
|----|-----------------------------------|--------------|------------|------|-------|
| 1 | 脱硫系统控制软件 V1.0 | 2009SRBJ3870 | 2009.06.18 | 原始取得 | 六合天融 |
| 2 | 环境污染预警与应急决策支持系统软件[简称：EPWEDSS]V1.0 | 2012SR106994 | 2012.11.09 | 原始取得 | 六合天融 |
| 3 | 节能减排综合监控管理信息平台软件 V1.0 | 2012SR106730 | 2012.11.09 | 原始取得 | 六合天融 |
| 4 | 重金属监测预警应急管理系统 V1.0 | 2012SR062735 | 2012.07.12 | 原始取得 | 六合天融 |
| 5 | 环境综合监控管理中心应用系统 V1.0 | 2012SR064199 | 2012.07.16 | 原始取得 | 六合天融 |
| 6 | 空气站自动在线监控管理系统 V1.0 | 2012SR063063 | 2012.07.13 | 原始取得 | 六合天融 |
| 7 | 水质自动在线监控管理系统 V1.0 | 2012SR064794 | 2012.07.18 | 原始取得 | 六合天融 |



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088 传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 软件著作权名称 | 登记号 | 登记日期 | 备注 | 证载权利人 |
|----|-----------------------|--------------|------------|------|-------|
| 8 | 工业节能管控体系信息展示平台 V1.0 | 2013SR150640 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 9 | 工业能耗监控数据采集系统 V1.0 | 2013SR150647 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 10 | 企业生产监控管理系统 V1.0 | 2013SR150891 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 11 | 环境综合监控管理系统 V1.0 | 2013SR150900 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 12 | 知识库管理系统 V1.0 | 2013SR150548 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 13 | 节能门户管理系统 V1.0 | 2013SR150754 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 14 | PM2.5 仪器检测监控管理系统 V1.0 | 2013SR152348 | 2013.12.20 | 原始取得 | 六合天融 |
| 15 | 城市噪声在线监测系统 V1.0 | 2014SR185117 | 2014.12.01 | 原始取得 | 六合天融 |
| 16 | 辐射环境质量及放射源自动监控系统 V1.0 | 2014SR185116 | 2014.12.01 | 原始取得 | 六合天融 |
| 17 | 工业企业能源管网监控与优化系统 V1.0 | 2014SR184991 | 2014.12.01 | 原始取得 | 六合天融 |
| 18 | 环境保护移动执法系统 V1.0 | 2014SR185151 | 2014.12.01 | 原始取得 | 六合天融 |
| 19 | 环境信息门户系统 V1.0 | 2014SR185119 | 2014.12.01 | 原始取得 | 六合天融 |
| 20 | 能耗综合统计分析系统 V1.0 | 2014SR185933 | 2014.12.02 | 原始取得 | 六合天融 |
| 21 | 天然气供热监控系统 V1.0 | 2015SR122315 | 2015.07.02 | 原始取得 | 六合天融 |
| 22 | 钻井废弃物随钻处理过程监控系统 V1.0 | 2015SR122278 | 2015.07.02 | 原始取得 | 六合天融 |
| 23 | 综合数据管理系统 | 2013SR150894 | 2013.12.19 | 原始取得 | 六合天融 |
| 24 | CPSIC VII 型快速色谱分析仪软件 | 2017SR325193 | 2017.6.29 | 受让 | 上海骏诚 |

上述除上海骏诚申报账外无形资产外均已运用到申报单位主营业务中并已实施产业化。

天融科技申报的账外无形资产如下：

| 序号 | 申请号 | 专利名称 | 类型 | 申请日 首次发表日 | 备注 | 证载权利人 |
|----|----------------|-----------------------------------|------|--------------|-------|-------|
| 1 | 201611065477.3 | 一种高精度气体流量控制系统及方法 | 发明 | 2016.11.28 | | 天融科技 |
| 2 | 201320862856.0 | 一种新型纸带控制机构 | 实用新型 | 2013.12.23 | 账面有记载 | 天融科技 |
| 3 | 201320850427.1 | 一种水样预处理乳化装置 | 实用新型 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 4 | 201320850428.6 | 一种新型多级过滤式水样预处理装置 | 实用新型 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 5 | 201320862833.X | 一种新型气相荧光检测装置 | 实用新型 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 6 | 201320862835.9 | 一种新型化学反应检测池 | 实用新型 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 7 | 201320850394.0 | 一种全自动水质在线分析仪机箱 | 实用新型 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 8 | 201410387023.2 | 一种基于正交光路的在线监测 PM2.5 中有机碳/元素碳浓度的设备 | 发明 | 2014.8.8 | | 天融科技 |
| 9 | 201420276919.9 | 一种新型大气细颗粒物化学成分分析的解析-氧化炉装置 | 实用新型 | 2014.05.26 | | 天融科技 |
| 10 | 201420653203.6 | 一种新型在线 OCEC 分析仪检测激光和高温反应炉一体装置 | 实用新型 | 2014.11.5 | | 天融科技 |
| 11 | 201410841936.7 | 一种在线 OC-EC 分析仪加热炉自动换膜装置 | 发明 | 2014.12.31 | | 天融科技 |
| 12 | 201430562416.3 | 烟气在线分析仪(TR-II 型) | 外观设计 | 2014.12.31 | | 天融科技 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 申请号 | 专利名称 | 类型 | 申请日 首次发表日 | 备注 | 证载权利人 |
|----|----------------|--------------------------|------|--------------|-------|-------|
| 13 | 201430562355.0 | 水质在线分析仪 | 外观设计 | 2014.12.31 | | 天融科技 |
| 14 | 201430562417.8 | 烟气在线分析仪(TR-III 型) | 外观设计 | 2014.12.31 | | 天融科技 |
| 15 | 201310713227.6 | 一种可安装于油烟检测仪上的免维护检测探头前端 | 发明 | 2013.12.23 | | 天融科技 |
| 16 | 201520469991.8 | 一种新型氨氮在线监测仪器定量采样装置 | 实用新型 | 2015.7.3 | | 天融科技 |
| 17 | 201520489128.9 | 一种适用于 VOC 分析仪的测量气室调温器 | 实用新型 | 2015.7.9 | | 天融科技 |
| 18 | 201520783862.6 | 一种适用于挥发性有机物的测量流路 | 实用新型 | 2015.10.12 | | 天融科技 |
| 19 | 201621184918.7 | 一种新型用于大气网格化监控球式微型站 | 实用新型 | 2016.10.28 | | 天融科技 |
| 20 | 201621184546.8 | 一种新型用于大气网格化监控塔式微型站 | 实用新型 | 2016.10.28 | | 天融科技 |
| 21 | 201621242629.8 | 一种适用于紫外分析仪长光程测量气室 | 实用新型 | 2016.11.21 | 账面有记载 | 天融科技 |
| 22 | 201621325858.6 | 一种用于前散射超低烟尘监测仪的气路装置 | 实用新型 | 2016.12.06 | | 天融科技 |
| 23 | 201621339918.X | 一种新型微型光谱仪光路调节装置 | 实用新型 | 2016.12.8 | | 天融科技 |
| 24 | 201720817067.3 | 一种用于实验室的小型臭氧发生器 | 实用新型 | 2017.7.7 | | 天融科技 |
| 25 | 201721287269.8 | 一种适用于低浓度臭氧气体检测的光路 | 实用新型 | 2017.10.9 | | 天融科技 |
| 26 | 201721396648.0 | 一种应用于等速采样的检测探头 | 实用新型 | 2017.10.27 | | 天融科技 |
| 27 | 201721666951.8 | 一种气体污染源预处理装置 | 实用新型 | 2017.12.5 | | 天融科技 |
| 28 | 201820196757.6 | 一种空气质量监测系统 | 实用新型 | 2018.2.5 | | 天融科技 |
| 29 | 201820716160.X | 一种适用于超低烟气分析仪测量气室 | 实用新型 | 2018.5.15 | | 天融科技 |
| 30 | 201820739897.3 | 一种新型激光尘埃粒子计数器 | 实用新型 | 2018.5.18 | | 天融科技 |
| 31 | 201810978411.6 | 一种基于声表面波技术的大气颗粒物测量装置及方法 | 发明 | 2018.8.27 | 申请受理 | 天融科技 |
| 32 | 201821577016.9 | 一种改进型在线二氧化硫气体检测装置 | 实用新型 | 2018.9.27 | | 天融科技 |
| 33 | 201821576985.2 | 一种基于红外技术测量气体浓度的检测装置 | 实用新型 | 2018.9.27 | | 天融科技 |
| 34 | 201821874684.8 | 一种应用于水质监测的紧凑型多通道配液溢流装置 | 实用新型 | 2018.11.14 | | 天融科技 |
| 35 | 201920009191.6 | 一种用于检测分析臭氧浓度的设备 | 实用新型 | 2019.1.4 | | 天融科技 |
| 36 | 201920009145.6 | 一种大气氮氧化物分析仪光电倍增管的制冷探测结构 | 实用新型 | 2019.1.4 | | 天融科技 |
| 37 | 201920466222.0 | 一种带有微调结构的光纤光谱仪 | 实用新型 | 2019.4.9 | | 天融科技 |
| 38 | 201920677175.4 | 气体滤波相关红外吸收法检测一氧化碳气体浓度的装置 | 实用新型 | 2019.5.13 | | 天融科技 |
| 39 | 201920879453.4 | 一种用于臭氧分析的检测装置 | 实用新型 | 2019.6.12 | | 天融科技 |
| 40 | 201910681280.X | 一种基于声表面波技术的超细颗粒物测量系统及方法 | 发明 | 2019.7.26 | 申请受理 | 天融科技 |
| 41 | 201921439243.X | 一种新型水质在线监测设备的定量装置 | 实用新型 | 2019.9.2 | | 天融科技 |
| 42 | 201921439242.5 | 一种新型定量柱塞泵 | 实用新型 | 2019.9.2 | 申请受理 | 天融科技 |
| 43 | 201911141326.5 | 一种土壤挥发性有机物火焰离子检测系统 | 发明 | 2019.11.20 | 申请受理 | 天融科技 |
| 44 | 201921106394.3 | 多功能配气系统 | 实用新型 | 2019.7.16 | | 天融科技 |
| 45 | 202020371946.X | 一种用于离线有机碳元素碳分析仪上的自动换样装置 | 实用新型 | 2020.3.23 | 申请受理 | 天融科技 |
| 46 | 202010206240.2 | 一种用于离线有机碳元素碳分析仪上的自动换样装置 | 发明 | 2020.3.23 | 申请受理 | 天融科技 |
| 47 | 202021316715.5 | 一种基于电场吸附的电喷雾进样装置 | 实用新型 | 2020.7.9 | 申请受理 | 天融科技 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 申请号 | 专利名称 | 类型 | 申请日 首次发表日 | 备注 | 证载权利人 |
|----|----------------|-------------------------------|-------|--------------|-------|-------|
| 48 | 202010644810.6 | 一种基于电场吸附的电喷雾进样装置及进样方法 | 发明 | 2020.7.8 | 申请受理 | 天融科技 |
| 49 | 202030387983.5 | 有机碳元素碳分析仪 | 外观设计 | 2020.7.17 | 申请受理 | 天融科技 |
| 50 | 202030387238.0 | 全自动水质分析仪 | 外观设计 | 2020.7.16 | 申请受理 | 天融科技 |
| 51 | 202030387968.0 | 微型环境空气质量监测仪 | 外观设计 | 2020.7.17 | 申请受理 | 天融科技 |
| 52 | 202030387228.7 | 地表水自动监测设备 (TR-V-CFA) | 外观设计 | 2020.7.16 | 申请受理 | 天融科技 |
| 53 | 202021587203.2 | 一种用于监测低浓度 VOCs 的设备 | 实用新型 | 2020.8.4 | 申请受理 | 天融科技 |
| 54 | 202010787473.6 | 一种原子光谱激发区光子汇聚装置 | 发明 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 55 | 202021625813.7 | 一种原子光谱激发区光子汇聚装置 | 实用新型 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 56 | 202010787149.4 | 一种离线有机碳元素碳分析仪上热光反应炉 | 发明 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 57 | 202021625652.1 | 一种离线有机碳元素碳分析仪上热光反应炉 | 实用新型 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 58 | 202010787255.2 | 一种离线有机碳元素碳分析仪的耐高温样品送检装置 | 发明 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 59 | 202021625483.1 | 一种离线有机碳元素碳分析仪的耐高温样品送检装置 | 实用新型 | 2020.8.7 | 申请受理 | 天融科技 |
| 60 | 202010893344.5 | 一种用于针筒动态 DBD 检测装置 | 发明 | 2020.8.31 | 申请受理 | 天融科技 |
| 61 | 202021854328.7 | 一种用于针筒动态 DBD 检测装置 | 实用新型 | 2020.8.31 | 申请受理 | 天融科技 |
| 62 | 202010894400.7 | 介质阻挡放电的测量装置 | 发明 | 2020.8.31 | 申请受理 | 天融科技 |
| 63 | 202021855497.2 | 介质阻挡放电的测量装置 | 实用新型 | 2020.8.31 | 申请受理 | 天融科技 |
| 64 | 2007SRBJ2564 | 天融环境监理系统 V1.0 | 软件著作权 | 2007.6.25 | | 天融科技 |
| 65 | 2009SRBJ0586 | 紫外分析仪工作软件 V1.0 | 软件著作权 | 2008.12.11 | 账面有记载 | 天融科技 |
| 66 | 2009SRBJ7795 | 环境综合监控管理系统 V1.0 | 软件著作权 | 2009.11.6 | | 天融科技 |
| 67 | 2014SR130213 | 污染源排放过程 (工况) 监控系统中心平台 V1.0 | 软件著作权 | 2013.8.1 | | 天融科技 |
| 68 | 2014SR156669 | IC 卡排污总量智能控制系统 V1.0 | 软件著作权 | 2013.10.1 | | 天融科技 |
| 69 | 2015SR012885 | 烟气在线监测系统 V2.0 | 软件著作权 | 2014.5.14 | | 天融科技 |
| 70 | 2015SR189431 | 大气 ECOC 在线分析系统 V1.0 | 软件著作权 | 2015.8.3 | | 天融科技 |
| 71 | 2016SR194862 | TRCEMS 污染源 (烟气) 在线监测系统 V2.0 | 软件著作权 | 2016.4.9 | | 天融科技 |
| 72 | 2016SR194688 | TRWQMS 水环境质量在线监测系统 V2.0 | 软件著作权 | 2016.4.9 | | 天融科技 |
| 73 | 2016SR194683 | TRWCEM 污染源 (水质) 在线监测系统 V2.0 | 软件著作权 | 2016.4.9 | | 天融科技 |
| 74 | 2016SR194370 | TRAQMS 大气环境 (AQI) 在线监测系统 V2.0 | 软件著作权 | 2016.4.9 | | 天融科技 |
| 75 | 2016SR347206 | 区域空气质量监测预警平台 V1.0 | 软件著作权 | 2016.8.5 | | 天融科技 |
| 76 | 2017SR653975 | VOC 污染源 (烟气) 在线监测系统 V1.0 | 软件著作权 | 2017.5.18 | | 天融科技 |
| 77 | 2017SR651510 | TRYC 扬尘在线检测系统 1.0 | 软件著作权 | 2017.6.22 | | 天融科技 |
| 78 | 2019SR0115263 | VOC 在线监测分析仪系统 V1.0.0 | 软件著作权 | 2018.10.20 | | 天融科技 |
| 79 | 2019SR1411782 | 基于表面波技术的颗粒物监测系统 V1.0.0 | 软件著作权 | 2019.8.20 | | 天融科技 |
| 80 | 2020SR0047016 | 大气环境管控多源融合数据服务系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.7.25 | | 天融科技 |
| 81 | 2020SR0047280 | 河湖长制管理平台系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.10 | | 天融科技 |
| 82 | 2020SR0205563 | 环境大数据分析系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.30 | | 天融科技 |
| 83 | 2020SR0040235 | 环境管家服务系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.20 | | 天融科技 |
| 84 | 2020SR0039802 | 环境监测运维管理系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.7.10 | | 天融科技 |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 申请号 | 专利名称 | 类型 | 申请日 首次发表日 | 备注 | 证载权利人 |
|-----|---------------|-------------------|-------|--------------|----|-------|
| 85 | 2020SR0040319 | 环境监管 APPV1.0 | 软件著作权 | 2019.8.5 | | 天融科技 |
| 86 | 2020SR0119628 | 环境视频监控管理系统软件 V1.0 | 软件著作权 | 2019.11.25 | | 天融科技 |
| 87 | 2020SR0122107 | 环境网格化监测系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.11.10 | | 天融科技 |
| 88 | 2020SR0156202 | 机动车尾气上门预约软件 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.10 | | 天融科技 |
| 89 | 2020SR0039762 | 空气质量精细化管控系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.5 | | 天融科技 |
| 90 | 2020SR0040687 | 空气质量网格化监测系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.15 | | 天融科技 |
| 91 | 2020SR0047282 | 空气质量预测预报系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.30 | | 天融科技 |
| 92 | 2020SR0039699 | 生态环境大数据管理平台 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.16 | | 天融科技 |
| 93 | 2020SR0045498 | 生态环境地理信息系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.20 | | 天融科技 |
| 94 | 2020SR0122039 | 视频会商系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.10.30 | | 天融科技 |
| 95 | 2020SR0040326 | 数据共享交换系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.8 | | 天融科技 |
| 96 | 2020SR0047199 | 数据可视化系统软件 V1.0 | 软件著作权 | 2019.7.20 | | 天融科技 |
| 97 | 2020SR0047281 | 数据资源目录系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.24 | | 天融科技 |
| 98 | 2020SR0122110 | 水环境风险管控系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.11.30 | | 天融科技 |
| 99 | 2020SR0122036 | 水环境质量精细化管控系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.10.25 | | 天融科技 |
| 100 | 2020SR0122042 | 水质监测预警系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.10.15 | | 天融科技 |
| 101 | 2020SR0039706 | 无组织排放监测系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.7.31 | | 天融科技 |
| 102 | 2020SR0119574 | 一档一档管理系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.10.26 | | 天融科技 |
| 103 | 2020SR0047279 | 应急指挥系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.7.25 | | 天融科技 |
| 104 | 2020SR0047198 | 园区安环一体化智慧平台 V1.0 | 软件著作权 | 2019.8.10 | | 天融科技 |
| 105 | 2020SR0156238 | 源清单管理系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.25 | | 天融科技 |
| 106 | 2020SR0156208 | 指挥中心大屏驾驶舱系统 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.20 | | 天融科技 |
| 107 | 2020SR0039809 | 智慧园区平台 V1.0 | 软件著作权 | 2019.9.15 | | 天融科技 |

上述申报账外无形资产均已运用到申报单位主营业务中并已实施产业化。

（三）被评估单位及子公司涉及抵押担保情况

2019年5月28日，中节能六合天融（山东）催化剂有限公司与潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行签订了编号为“2018年1220第19号”最高额抵押合同，根据合同约定，潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行同意向被评估单位提供最高限额人民币900.00万元的贷款，贷款期限自2019年5月28日至2022年5月28日，抵押物为房产证编号为“房权证滨字第2016020532号”、“房权证滨字第2016020533号”的厂房及土地证编号为“滨国用（2015）第G0046号”、“滨国用（2015）第G0048号”的厂区用地。

（四）被评估单位及子公司涉及诉讼情况

子公司六合天融诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告.被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 案件名称 | 诉讼.仲裁标的金额(元) | 案件最新进展 |
|----|----|----|-------|---------|--------|------|--------------|--------|
|----|----|----|-------|---------|--------|------|--------------|--------|



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088 传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 案件名称 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|--------|----------------------------|----------------|--------------------|
| 1 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京正实同创环境工程科技有限公司 | 其他类型 | 北京正实同创环境工程科技有限公司追偿权纠纷 | 7,759,996.23 | 已立案，并缴纳诉讼费、保全费 |
| 2 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国二冶集团有限公司 | 建筑施工案件 | 中国二冶集团有限公司建设工程施工合同纠纷 | 鉴定 | 鉴定中 |
| 3 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 上海银钢环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 上海银钢环保科技有限公司迈阿密合同纠纷 | 1,182,080.00 | 开完庭 |
| 4 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司 | 买卖合同案件 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷 | 359,348.40 | 尚未开庭 |
| 5 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 九钢萍钢钢铁有限公司 | 建筑施工案件 | 九钢萍钢钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 28,871,463.48 | 鉴定中 |
| 6 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司 | 建筑施工案件 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司建设工程施工合同纠纷 | 4,600,000.00 | 鉴定完毕，开庭完毕 |
| 7 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 潍坊华奥焦化有限公司 | 建筑施工案件 | 潍坊华奥焦化有限公司建设工程施工合同纠纷 | 19,900,000.00 | 开庭完毕 |
| 8 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 江苏靖安工业设备安装有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏靖安工业设备安装有限公司买卖合同纠纷 | 5,226,400.00 | 9月9日开庭 |
| 9 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 唐山中厚板材有限公司 | 建筑施工案件 | 唐山中厚板材有限公司建设工程施工合同纠纷 | 42,897,870.81 | 已开庭 |
| 10 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆金川热电有限责任公司 | 建筑施工案件 | 新疆金川热电有限责任公司 | 3,620,703.83 | 二审判决已生效 |
| 11 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 河南益泽中矿环保设备有限公司 | 买卖合同案件 | 河南益泽中矿环保设备有限公司买卖合同纠纷 | 1,088,000.00 | 9月21日开庭 |
| 12 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京翰海海天环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 北京翰海海天环保科技有限公司买卖合同纠纷 | 2,741,113.35 | 10月15日开庭 |
| 13 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 江苏南方泵业制造有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏南方泵业制造有限公司买卖合同纠纷 | 1,334,546.00 | 9月3日开庭 |
| 14 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆光大山河化工科技有限公司 | 建筑施工案件 | 新疆光大山河化工科技有限公司破产 | 4,409,641.04 | 财产已拍卖成交，正在制定财产分配方案 |
| 15 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 | 建筑施工案件 | 浙江中大元通融资租赁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 165,697,255.80 | 已立案 |
| 16 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国机械工业第四建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 中国机械工业第四建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 2,223,909.12 | 已开庭开庭 |
| 17 | 六合天融 | 仲裁 | 原告 | 南通通博建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 南通通博建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 17,360,000.00 | 已立案 |

注：六合天融对上述序号4、序号7、序号15、序号16对应的诉讼情况预计负债已在账面体现。

六合天融子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件名称 | 诉讼/仲裁请求 | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|----------------|--------------------|--------------------------------------|---|
| 1 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 册亨县住房和城乡建设局 | 册亨县住房和城乡建设局买卖合同纠纷案 | 1.支付72500欠付货款； 2.支付违约金。 | 4月28日开庭后，于5月6日达成调解，对方已于6月支付尾款72500元，7月22日收到诉讼费1330元 |
| 2 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 四川锦绣中华环保科技有限公司 | 环评技术服务合同纠纷案 | 1.支付30000欠付货款； 2.支付6000元违约金。 | 立案通知后双方达成调解，对方于5月18日一次性支付尾款30000元，我公司5月19日已去法院申请撤诉。 |
| 3 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 开阳县综合行政执法局 | 渗滤液处理合同纠纷案 | 1.支付渗滤液处理费590400元； 2.支付59040元违约金。 | 2020年9月15日起诉至法院，目前在调解阶段 |
| 4 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州鼎昌工程设备租赁有限公司 | 合同纠纷案 | 支付劳务费334847.54元 | 7月20日颁布执行裁定书，追加上海公司为被执行人 |
| 5 | 上海骏诚 | 仲裁 | 被告 | 马新民等4人 | 劳动争议 | 1、支付4人未签劳动合同期间双倍工资2、支付4人报销款 | 2019年8月28日一审开庭，一审判决支持原告诉求，2020年1月9日二审驳回上诉，维持原判。2020年5月8日我司向新疆高院提请再审 |



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088 传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件名称 | 诉讼、仲裁请求 | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|-----------|-----------------------------|--|
| 6 | 上海骏诚 | 诉讼 | 原告 | 乌鲁木齐市普瑞尔石油科技有限公司 | 普瑞尔欠款案 | 我方申请强制执行52970元 | 2020年2月4日新疆新区市法院已立案受理，执行标的36530元，截止2020年5月8日法院搜查财产未果，颁布限制消费令及失信人名单 |
| 7 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 汤敏生 | 运输费案 | 1、支付171177元 2、支付利息16261元 | 2020年3月24日一审判决支持原告诉求，目前我司已提请二审 |
| 8 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州圣济石油技术服务有限公司 | 车辆租赁合同纠纷案 | 1、支付302408元 2、支付利息36288.96元 | 2020年6月30日一审开庭，一审判决支持原告诉求 |

天融科技及其子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 拟采取措施 |
|----|------|-----|-------|-------------------|--------|--------------|---------|
| 1 | 天融科技 | 仲裁委 | 原告 | 江苏百斯特环境工程有限公司 | 买卖合同案件 | 1,414,800.00 | 跟进中 |
| 2 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县诚丰电力有限公司 | 买卖合同案件 | 152,000.00 | 强制执行申请中 |
| 3 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇控股集团有限公司 | 买卖合同案件 | 162,000.00 | 跟进中 |
| 4 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 222,500.00 | 跟进中 |
| 5 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇铸管有限公司 | 买卖合同案件 | 217,500.00 | 跟进中 |
| 6 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 鄯善金汇焦化有限公司 | 买卖合同案件 | 235,000.00 | 跟进中 |
| 7 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东省高唐县第二造纸厂 | 买卖合同案件 | 36,000.00 | 强制执行申请中 |
| 8 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县盛辉建筑材料有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 跟进中 |
| 9 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市嘉能能源发展有限责任公司 | 买卖合同案件 | 75,064.00 | 强制执行申请中 |
| 10 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 唐山安泰钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 192,000.00 | 强制执行中 |
| 11 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 锡林浩特市国传能源科技开发有限公司 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 强制执行中 |
| 12 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县硝北新型建筑材料厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 执行中 |
| 13 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强制执行申请中 |
| 14 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 130,000.00 | 跟进中 |
| 15 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县瑞丰新型环保建材厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强制执行中 |
| 16 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中机(新乡)成套设备有限公司 | 买卖合同案件 | 128,000.00 | 强制执行中 |
| 17 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州天成电冶有限公司 | 买卖合同案件 | 207,200.00 | 强制执行申请中 |
| 18 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州市荣丰化工有限公司 | 买卖合同案件 | 103,600.00 | 强制执行申请中 |
| 19 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市华宇玻璃制品有限公司 | 买卖合同案件 | 80,400.00 | 强制执行申请中 |
| 20 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 河南晋开集团延化化工有限公司 | 买卖合同案件 | 246,500.00 | 跟进中 |
| 21 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市平原工务器材有限责任公司 | 买卖合同案件 | 105,000.00 | 跟进中 |
| 22 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 牡丹江佳日热电有限公司 | 买卖合同案件 | 7,788,000.00 | 执行中 |
| 23 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东日月通环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 70,000.00 | 跟进中 |
| 24 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 林州重机林钢钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 98,844.00 | 跟进中 |
| 25 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 封丘县兴立新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 18,000.00 | 跟进中 |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 拟采取措施 |
|----|------|----|-------|-----------------------|--------|---------------|---------|
| 26 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳县鑫光矿业有限公司 | 买卖合同案件 | 90,000.00 | 跟进中 |
| 27 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市天河搅拌机厂 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 跟进中 |
| 28 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市恒河冶金有限责任公司 | 买卖合同案件 | 92,500.00 | 跟进中 |
| 29 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 穆棱市深港环保工程技术有限公司 | 买卖合同案件 | 37,000.00 | 跟进中 |
| 30 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 北京大邦实创节能技术服务有限公司 | 买卖合同案件 | 39,000.00 | 跟进中 |
| 31 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 亚泰集团铁岭水泥有限公司 | 买卖合同案件 | 53,200.00 | 跟进中 |
| 32 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县鸿达煤化有限公司 | 买卖合同案件 | 8,000.00 | 跟进中 |
| 33 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 | 买卖合同案件 | 38,000.00 | 跟进中 |
| 34 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 买卖合同案件 | 161,100.00 | 跟进中 |
| 35 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 陕西蒲城海泰新材料产业有限责任公司 | 买卖合同案件 | 12,000.00 | 跟进中 |
| 36 | 河北致诚 | 诉讼 | 原告 | 唐山建龙特殊钢有限公司 | 票据兑付 | 500,000.00 | 等法院开庭通知 |
| 合计 | | | | | | 13,713,208.00 | |

截止评估基准日，被评估单位无实际办公场所。

除上述情况外，委估实物资产均处于正常使用或受控状态，被评估单位及子公司未申报其他账外资产，本次评估亦未发现其他表外资产及存在抵押、担保、诉讼等其他权利状态。

上述列入评估范围的资产和负债与委托评估时确定的范围一致。

四、价值类型

本报告评估结论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。

采用市场价值类型的理由是市场价值类型与其他价值类型相比，更能反映评估对象价值的公平性和合理性，使评估结果能满足本次评估目的之需要。

五、评估基准日

根据资产评估委托合同的约定，本次评估的评估基准日为2020年8月31日。

选取上述日期为评估基准日的理由是：

(一) 根据评估目的与委托人协商确定评估基准日。主要考虑使评估基准日尽可能



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

与评估目的实现日接近，使评估结论较合理地为评估目的服务。

(二) 选择月末会计结算日作为评估基准日，能够较全面地反映被评估资产及负债的总体情况，便于资产清查核实等工作的开展。

本次评估中所采用的取价标准是评估基准日有效的价格标准。

六、评估依据

(一) 经济行为文件

1、中国节能环保集团有限公司“《关于中环装备下属中节能六合天融环保科技有限公司业务重组相关事项的意见》（中节能函[2020]38号）”。

(二) 法律、法规依据

- 1、《中华人民共和国资产评估法》（2016年中华人民共和国主席令第四十六号）；
- 2、《中华人民共和国企业国有资产法》（中华人民共和国主席令第5号）；
- 3、《中华人民共和国公司法》（2018年10月26日修订）；
- 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第二次修订）；
- 5、《国有资产评估管理办法》（国务院第91号令，1991年）；
- 6、《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2005年第12号）；
- 7、《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部第14号令）；
- 8、《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）；
- 9、《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）；
- 10、《企业国有资产监督管理暂行条例》（2011年修订）；
- 11、《关于印发〈企业国有资产评估项目备案工作指引〉的通知》（国资发产权[2013]64号）；
- 12、《企业国有资产交易监督管理办法》（国资委、财政部第32号令，2016年6月24日）；
- 13、《国有资产评估管理办法》（国务院令第91号，1991年11月16日）；



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

- 14、《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号，2017年4月21日）；
- 15、《企业会计准则》（2014年修订）；
- 16、《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号）；
- 17、《中华人民共和国企业所得税法》（2008年1月1日起施行）；
- 18、其他有关的法律、法规和规章制度。

（三）评估准则依据

- 1、财政部《资产评估基本准则》财资〔2017〕43号（2017年8月29日）；
- 2、《中国资产评估协会《资产评估执业准则——资产评估程序》中评协〔2018〕36号（2018年10月30日）；
- 3、中国资产评估协会《资产评估职业道德准则》中评协〔2017〕30号（2017年9月13日）；
- 4、中国资产评估协会《资产评估执业准则——资产评估报告》中评协〔2018〕35号（2018年10月30日）；
- 5、中国资产评估协会《资产评估执业准则——资产评估委托合同》中评协〔2017〕33号（2017年9月13日）；
- 6、中国资产评估协会《资产评估执业准则——资产评估档案》中评协〔2018〕37号（2018年10月30日）；
- 7、中国资产评估协会《资产评估执业准则——企业价值》中评协〔2018〕38号（2018年10月30日）；
- 8、中国资产评估协会《资产评估执业准则——资产评估方法》中评协〔2019〕35号（2019年12月4日）；
- 9、中国资产评估协会《企业国有资产评估报告指南》中评协〔2017〕42号（2017年9月13日修订）；
- 10、中国资产评估协会《资产评估机构业务质量控制指南》中评协〔2017〕46号（2017年9月13日）；
- 11、中国资产评估协会《资产评估价值类型指导意见》中评协〔2017〕47号（2017年9月13日修订）；
- 12、中国资产评估协会《资产评估对象法律权属指导意见》中评协〔2017〕48号（2017年9月13日）；



13、《资产评估执业准则——利用专家工作及相關报告》中评协〔2017〕35号（2017年9月8日）。

（四）产权依据

- 1、被评估单位章程、营业执照、企业公示信息；
- 2、审计报告；
- 3、长期投资单位法人营业执照及章程复印件；
- 4、其他有关产权资料。

（五）取价依据

- 1、《资产评估常用数据手册》北京科学技术出版社；
- 2、中国人民银行公布执行的评估基准日贷款利率；
- 3、评估基准日市场其他有关价格信息资料；
- 4、与被评估单位资产的取得、使用等有关的各项合同、会计凭证、账册及其他会计资料；
- 5、委托评估的各类资产和负债评估申报明细表、子公司未来盈利预测申报明细表；
- 6、经实地盘点核实后填写的委估资产清单；
- 7、同花顺数据资料；
- 8、评估人员收集的各类与评估相关的佐证资料。

七、评估方法

进行股东全部权益价值评估，要根据评估目的、评估对象、价值类型、评估时的市场状况及在评估过程中资料收集情况等相关条件，分析资产评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

资产评估基本方法包括成本法、收益法和市场法。

成本法：是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，对企业各项资产、负债价值逐项清查，逐项评估，最终采用评估总资产价值扣减评估总负债价值，确定评估对象价值的方法。

收益法：是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。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。



现金流量折现法是对企业未来的现金流量及其风险进行预期，然后选择合理的折现率，将未来的现金流量折合成现值以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于股东全部权益价值或具有控制权的股东部分权益价值的评估。

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。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，在与标的公司比较分析的基础上，确定评估对象价值的方法。交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算适当的价值比率，在与标的公司比较分析的基础上，确定评估对象价值的方法。

（一）评估方法的选择

被评估单位有完备的财务资料可以利用，资产取得成本的有关数据和信息来源较广，可以采用资产基础法。

被评估单位为新成立的属控股型的公司，作为平台公司，无实质性业务且尚无经营规划，不具备采用收益法评估的条件，故此次评估对融合环保本部不采用收益法进行评估。

被评估单位属于环境治理行业，在国内证券市场有一定数量类似上市公司，但在规模、业务比重、资本结构等方面差异较大，无法通过相关比率乘数的修正测算被评估单位的价值，且无法取得一定数量的可比并购案例，故不具备采用市场法评估的条件。

通过以上分析，本次评估采用资产基础法进行，并最终确认评估值。

（二）资产基础法介绍

资产基础法是指分别求出企业各项资产的评估值并累加求和，再扣减负债评估值得到企业价值的一种方法。

各项资产评估方法简介：

1、货币资金的评估

银行存款将评估基准日各银行存款明细账余额与银行对账单核对，确定评估值。

2、长期股权投资的评估

对于被评估单位下属子公司，我们将根据相关公司的业务特点、所属行业发展前景以及公司自身盈利能力，在分析收益法、资产基础法、市场法适用性的基础上，选用适当的评估方法进行评估。

长期股权投资的评估值一般按下式计算：



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

长期股权投资评估值 = (评估基准日长期投资单位账面 (评估) 净资产 + 已认缴未出资金额) × 经核实的股权投资比例 - 被评估单位已认缴未出资金额

3、负债的评估

负债按被评估单位在评估基准日实际需要承担的债务进行评估。

八、评估程序实施过程和情况

本公司选派资产评估人员，组成评估项目小组，历经评估前期准备工作、正式进驻企业，开始评估工作、完成现场工作、出具评估报告书，具体过程如下：

(一) 明确评估业务基本事项

承接评估业务时，通过与委托人沟通、查阅资料或初步调查等方式，明确委托人、被评估单位、其他资产评估报告使用人等相关当事方、评估目的、评估对象和评估范围、价值类型、评估基准日、评估假设和限制条件等评估业务基本事项。

(二) 签订资产评估委托合同

根据评估业务具体情况，综合分析专业胜任能力和独立性，评价项目风险，确定承接评估业务后，与委托人签订资产评估委托合同。

(三) 编制资产评估计划

根据本评估项目的特点、规模和复杂程度，编制合理的资产评估计划，并根据执行资产评估业务过程中的具体情况及时修改、补充资产评估计划。

(四) 现场调查

根据评估业务的具体情况对评估对象进行必要的勘查，指导被评估单位清查资产、准备评估资料，核实资产与验证资料，包括将资产评估申报表与被评估单位有关财务报表、总账、明细账进行核对，并对相关资料进行验证，采取必要措施确信资料来源的可靠性，对不动产和其他实物资产进行必要的现场勘查，了解资产的使用状况及性能。

(五) 确定评估方法并收集资产评估资料

通过对评估对象和评估范围内资产的调查了解，确定适当的评估方法，同时收集与资产评估有关的市场资料及信息，根据评估项目的进展情况及时补充收集所需要的评估资料。

(六) 评定估算及内部复核



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

整理被评估单位提供的资料、收集到的市场资料及信息，在对被评估单位财务经营状况分析的基础上，根据评估基本原理和规范要求恰当运用评估方法进行评估形成初步评估结论，对信息资料、参数数量、质量和选取的合理性等进行综合分析形成资产评估结论，按评估准则的要求撰写资产评估报告，资产评估机构进行必要的内部复核工作。

（七）出具资产评估报告

与委托人及资产评估相关当事人进行必要的沟通，听取各方对资产评估结论的反馈意见并引导委托人及其他资产评估报告使用人合理理解资产评估结论，出具资产评估报告并以恰当的方式提交给委托人。

九、评估假设

（一）基础性假设

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：假设评估对象及其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、企业持续经营假设：假设在评估目的经济行为实现后，评估对象及其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）宏观经济环境假设

- 1、国家现行的经济政策方针无重大变化；
- 2、银行信贷利率、汇率、税率无重大变化；
- 3、被评估单位所占地区的社会经济环境无重大变化；
- 4、被评估单位所属行业的发展态势稳定，与被评估单位生产经营有关的现行法律、法规、经济政策保持稳定。

（三）被评估单位子公司预测假设

1、假设评估对象所涉及企业在评估目的经济行为实现后，仍将按照原有的经营目的、经营方式持续经营下去，其收益可以预测；

2、被评估单位生产经营所耗费的原材料、辅料的供应及价格无重大变化；被评估单位的产品价格无不可预见的重大变化；



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

3、假设评估对象所涉及企业按评估基准日现有（或一般市场参与者）的管理水平继续经营，不考虑该等企业将来的所有者管理水平优劣对企业未来收益的影响；

4、公司会计政策与核算方法无重大变化；

5、公司的现金流在每个收益期均匀产生；

6、公司目前及未来的经营管理班子尽职，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。

7、公司以前年度及当年签订的合同有效，并能得到执行。

8、本次评估假定公司提供的历年财务资料所采用的会计政策和进行收益预测时所采用的会计政策与会计核算方法在重要方面基本一致（或者是已经调整到一致）。

9、无其他不可预测和不可抗力因素对被评估单位经营造成重大影响。

（四）评估对象于评估基准日状态假设

1、除评估师所知范围之外，假设评估对象及其所涉及资产的购置、取得或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，假设评估对象及其所涉及资产均无附带影响其价值的权利瑕疵、负债和限制，假设评估对象及其所涉及资产之价款、税费、各种应付款项均已付清。

3、除评估师所知范围之外，假设评估对象及其所涉及房地设备等有形资产无影响其持续使用的重大技术故障，该等资产中不存在对其价值有不利影响的有害物质，该等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。

4、限制性假设

（1）本评估报告假设由委托人提供的法律文件、技术资料、经营资料等评估相关资料均真实可信。我们亦不承担与评估对象涉及资产产权有关的任何法律事宜。

（2）除非另有说明，本评估报告假设通过可见实体外表对评估范围内有形资产视察的现场调查结果，与其实际经济使用寿命基本相符。本次评估未对该等资产的技术数据、技术状态、结构、附属物等进行专项技术检测。

5、关于本项目的特殊假设

（1）被评估单位各子公司所得税税收优惠政策如下：

子公司天融科技于2017年10月25日通过高新技术企业资格复审，证书编号：GR201711004395，有效期三年，2017年1月1日至2019年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

六合天融子公司山东催化剂于2018年11月30日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201837002047，有效期三年，2019年1月1日至2021年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

天融科技子公司山东天融于2019年11月28日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201937001156，有效期三年，2019年1月1日至2021年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）的规定，天融科技子公司西安监测主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》（国家发展改革委2014年底15号令）范围，可减按15%税率缴纳企业所得税。

六合天融于2017年8月10日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201711001190，有效期三年，2017年1月1日至2019年12月31日，享受按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

本次评估假设被评估单位各子公司在预测期能持续享受上述所得税税收优惠政策。

(2) 评估人员根据运用收益法对被评估单位子公司进行评估的要求，认定管理层提供的假设条件在评估基准日时成立，并根据这些假设推论出相应的评估结论。如果未来经济环境发生较大变化或其它假设条件不成立时，评估人员将不承担由于假设条件的改变而可能推导出不同评估结果的责任。

十、评估结论

(一) 资产基础法评估结论

北京融合环保有限公司母公司口径总资产账面价值 105,880.04 万元，总负债账面价值为 46,062.39 万元，所有者权益账面价值为 59,817.65 万元。经采用资产基础法，北京融合环保有限公司股东全部权益价值为 63,303.35 万元，与母公司口径账面所有者权益相比增值额为 3,485.70 万元，增值率 5.83%。

资产评估结果汇总表

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% |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 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 | 59,600.66 | 59,600.66 | - | - |
| 2 非流动资产 | 46,279.38 | 49,765.08 | 3,485.70 | 7.53 |
| 3 长期股权投资 | 46,279.38 | 49,765.08 | 3,485.70 | 7.53 |
| 4 资产总计 | 105,880.04 | 109,365.74 | 3,485.70 | 3.29 |
| 5 流动负债 | 46,062.39 | 46,062.39 | - | - |
| 6 非流动负债 | - | - | - | - |
| 7 负债合计 | 46,062.39 | 46,062.39 | - | - |
| 8 净资产（所有者权益） | 59,817.65 | 63,303.35 | 3,485.70 | 5.83 |

评估结论详细情况见资产评估明细表。

（二）资产基础法评估值与账面值差异分析

1、长期股权投资：被评估单位对长期股权投资单位采用成本法核算，未根据长期股权投资单位历史盈利状况调整账面值，本次评估基于长投子公司经营状况选取适用的评估方法对子公司评估并确认评估值，导致评估增值。

（三）评估结论成立的条件

- 1、本评估结论系根据评估报告中描述的原则、依据、假设、方法、程序得出的，只有在上述原则、依据、假设存在的条件下成立；
- 2、本评估结论仅为本评估目的服务；
- 3、本评估结论未考虑国家宏观经济政策发生重大变化以及遇有自然力和其他不可抗力影响；
- 4、本评估结论未考虑特殊交易方式对评估结论的影响；
- 5、本报告评估结论是由本评估机构出具的，受本机构评估人员的职业水平和能力的影响。

十一、特别事项说明

（一）引用其他机构出具报告结论的情况，并说明承担引用不当的相关责任；
被评估单位所列入评估范围的资产和负债业经审计并取得审计报告。本公司承担引用数据正确的法律责任，但不承担审计的法律责任。

（二）权属资料不全面或者存在瑕疵的情形；
无。



(三) 评估程序受到限制的情形：

中节能六合天融环保科技有限公司无法提供其参股子公司中煤节能环保有限责任公司（持股比例 40%）营业执照、报表、章程等资料，评估人员仅能通过查看凭证确认六合天融于 2017 年 8 月 21 日通过银行转账的形式支付中煤节能环保有限责任公司 200 万元，无法核查该 200 万的款项性质；因六合天融账面记载的持有的中煤节能环保有限责任公司 40%股权投资成本为 200 万元，且经工商系统查询六合天融持有中煤节能环保有限责任公司 40%股权属实，故本次评估对中煤节能环保有限责任公司的评估值按账面价值予以确认；该长投的评估值占被评估单位整体评估值比例较小，对评估值不构成重大影响。

(四) 评估资料不完整的情形：

无。

(五) 评估基准日存在的法律、经济等未决事项：

子公司六合天融诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 案件名称 | 诉讼、仲裁标的金额(元) | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|--------|----------------------------|----------------|--------------------|
| 1 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京正实同创环境工程科技有限公司 | 其他类型 | 北京正实同创环境工程科技有限公司追偿权纠纷 | 7,759,996.23 | 已立案，并缴纳诉讼费、保全费 |
| 2 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国二冶集团有限公司 | 建筑施工案件 | 中国二冶集团有限公司建设工程施工合同纠纷 | 鉴定 | 鉴定中 |
| 3 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 上海银锅环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 上海银锅环保科技有限公司迈阿密合同纠纷 | 1,182,080.00 | 开完庭 |
| 4 | 六合天融 | 仲裁 | 被告 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司 | 买卖合同案件 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷 | 359,348.40 | 尚未开庭 |
| 5 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 九钢萍钢钢铁有限公司 | 建筑施工案件 | 九钢萍钢钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 28,871,463.48 | 鉴定中 |
| 6 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司 | 建筑施工案件 | 河北宣化钢盛建筑安装有限责任公司建设工程施工合同纠纷 | 4,600,000.00 | 鉴定完毕，开庭完毕 |
| 7 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 潍坊华奥焦化有限公司 | 建筑施工案件 | 潍坊华奥焦化有限公司建设工程施工合同纠纷 | 19,900,000.00 | 开庭完毕 |
| 8 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 江苏靖安工业设备安装有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏靖安工业设备安装有限公司买卖合同纠纷 | 5,226,400.00 | 9月9日开庭 |
| 9 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 唐山中厚板材有限公司 | 建筑施工案件 | 唐山中厚板材有限公司建设工程施工合同纠纷 | 42,897,870.81 | 已开庭 |
| 10 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆金川热电有限责任公司 | 建筑施工案件 | 新疆金川热电有限责任公司 | 3,620,703.83 | 二审判决已生效 |
| 11 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 河南益泽中矿环保设备有限公司 | 买卖合同案件 | 河南益泽中矿环保设备有限公司买卖合同纠纷 | 1,088,000.00 | 9月21日开庭 |
| 12 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 北京翰海青天环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 北京翰海青天环保科技有限公司买卖合同纠纷 | 2,741,113.35 | 10月15日开庭 |
| 13 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 江苏南方泵业制造有限公司 | 买卖合同案件 | 江苏南方泵业制造有限公司买卖合同纠纷 | 1,334,546.00 | 9月3日开庭 |
| 14 | 六合天融 | 诉讼 | 原告 | 新疆光大山河化工科技有限公司 | 建筑施工案件 | 新疆光大山河化工科技有限公司破产 | 4,409,641.04 | 财产已拍卖成交，正在制定财产分配方案 |
| 15 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 | 建筑施工案件 | 浙江中大元通融资租赁有限公司建设工程施工合同纠纷 | 165,697,255.80 | 已立案 |
| 16 | 六合天融 | 诉讼 | 被告 | 中国机械工业第四建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 中国机械工业第四建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 2,223,909.12 | 已开庭开庭 |



银信资产评估有限公司
 地址：上海市九江路69号邮编：200002
 电话：021-63391088传真：021-63391116
 电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 案件名称 | 诉讼、仲裁标的金额(元) | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|--------------|--------|------------------------|---------------|--------|
| 17 | 六合天融 | 仲裁 | 原告 | 南通通博建设工程有限公司 | 建筑施工案件 | 南通通博建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 | 17,360,000.00 | 已立案 |

注：六合天融对上述序号 4、序号 7、序号 15、序号 16 对应的诉讼情况预计负债已在账面体现。

六合天融子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件名称 | 诉讼、仲裁请求 | 案件最新进展 |
|----|------|----|-------|------------------|--------------------|--|--|
| 1 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 册亨县住房和城乡建设局 | 册亨县住房和城乡建设局买卖合同纠纷案 | 1.支付 72500 欠付货款； 2.支付违约金。 | 4月28日开庭后，于5月6日达成调解，对方已于6月支付尾款 72500 元，7月22日收到诉讼费 1330 元 |
| 2 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 四川锦绣中华环保科技有限公司 | 环评技术服务合同纠纷案 | 1.支付 30000 欠付货款； 2.支付 6000 元违约金。 | 立案通知后双方达成调解，对方于5月18日一次性支付尾款 30000 元，我公司5月19日已去法院申请撤诉。 |
| 3 | 贵州天融 | 诉讼 | 原告 | 开阳县综合行政执法局 | 渗滤液处理合同纠纷案 | 1.支付渗滤液处理费 590400 元； 2.支付 59040 元违约金。 | 2020年9月15日起诉至法院，目前在调解阶段 |
| 4 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州鼎昌工程设备租赁有限公司 | 合同纠纷案 | 支付劳务费 334847.54 元 | 7月20日颁布执行裁定书，追加上海公司为被执行人 |
| 5 | 上海骏诚 | 仲裁 | 被告 | 马新民等 4 人 | 劳动争议 | 1、支付 4 人未签劳动合同期间双倍工资 2、支付 4 人报销款 | 2019年8月28日一审开庭，一审判决支持原告诉求，2020年1月9日二审驳回上诉，维持原判。2020年5月8日我司向新疆高院提请再审 |
| 6 | 上海骏诚 | 诉讼 | 原告 | 乌鲁木齐市普瑞尔石油科技有限公司 | 普瑞尔欠款案 | 我方申请强制执行 52970 元 | 2020年2月4日新疆新区市法院已立案受理，执行标的 36530 元，截止2020年5月8日法院搜查财产未果，颁布限制消费令及失信人名单 |
| 7 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 汤敏生 | 运输费案 | 1、支付 171177 元 2、支付利息 16261 元 | 2020年3月24日一审判决支持原告诉求，目前我司已提请二审 |
| 8 | 上海骏诚 | 诉讼 | 被告 | 巴州圣济石油技术服务有限公司 | 车辆租赁合同纠纷案 | 1、支付 302408 元 2、支付利息 36288.96 元 | 2020年6月30日一审开庭，一审判决支持原告诉求 |

天融科技及其子公司诉讼情况如下表：

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 拟采取措施 |
|----|------|-----|-------|-------------------|--------|--------------|---------|
| 1 | 天融科技 | 仲裁委 | 原告 | 江苏百斯特环境工程有限公司 | 买卖合同案件 | 1,414,800.00 | 跟进中 |
| 2 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县诚丰电力有限公司 | 买卖合同案件 | 152,000.00 | 强制执行申请中 |
| 3 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇控股集团有限公司 | 买卖合同案件 | 162,000.00 | 跟进中 |
| 4 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 222,500.00 | 跟进中 |
| 5 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 新疆金汇铸管有限公司 | 买卖合同案件 | 217,500.00 | 跟进中 |
| 6 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 鄯善金汇焦化有限公司 | 买卖合同案件 | 235,000.00 | 跟进中 |
| 7 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东省高唐县第二造纸厂 | 买卖合同案件 | 36,000.00 | 强制执行申请中 |
| 8 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县盛辉建筑材料有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 跟进中 |
| 9 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市嘉能能源发展有限责任公司 | 买卖合同案件 | 75,064.00 | 强制执行申请中 |
| 10 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 唐山安泰钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 192,000.00 | 强制执行中 |
| 11 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 锡林浩特市国传能源科技开发有限公司 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 强制执行中 |



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088 传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 序号 | 公司 | 分类 | 原告/被告 | 对方当事人名称 | 案件主要类型 | 诉讼/仲裁标的金额(元) | 拟采取措施 |
|----|------|----|-------|-----------------------|--------|---------------|---------|
| 12 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县硝北新型建筑材料厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 执行中 |
| 13 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强制执行申请中 |
| 14 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县国宝建材有限公司 | 买卖合同案件 | 130,000.00 | 跟进中 |
| 15 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 内黄县瑞丰新型环保建材厂 | 买卖合同案件 | 190,000.00 | 强制执行申请中 |
| 16 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中机(新乡)成套设备有限公司 | 买卖合同案件 | 128,000.00 | 强制执行申请中 |
| 17 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州天成电冶有限公司 | 买卖合同案件 | 207,200.00 | 强制执行申请中 |
| 18 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 朔州市荣丰化工有限公司 | 买卖合同案件 | 103,600.00 | 强制执行申请中 |
| 19 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市华宇玻璃制品有限公司 | 买卖合同案件 | 80,400.00 | 强制执行申请中 |
| 20 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 河南晋开集团延化化工有限公司 | 买卖合同案件 | 246,500.00 | 跟进中 |
| 21 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市平原工务器材有限责任公司 | 买卖合同案件 | 105,000.00 | 跟进中 |
| 22 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 牡丹江佳日热电有限公司 | 买卖合同案件 | 7,788,000.00 | 执行中 |
| 23 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 山东日月通环保科技有限公司 | 买卖合同案件 | 70,000.00 | 跟进中 |
| 24 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 林州重机林钢钢铁有限公司 | 买卖合同案件 | 98,844.00 | 跟进中 |
| 25 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 封丘县兴立新型建材有限公司 | 买卖合同案件 | 18,000.00 | 跟进中 |
| 26 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳县鑫光矿业有限公司 | 买卖合同案件 | 90,000.00 | 跟进中 |
| 27 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 林州市天河搅拌机厂 | 买卖合同案件 | 120,000.00 | 跟进中 |
| 28 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 安阳市恒河冶金有限责任公司 | 买卖合同案件 | 92,500.00 | 跟进中 |
| 29 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 穆棱市深港环保工程技术有限公司 | 买卖合同案件 | 37,000.00 | 跟进中 |
| 30 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 北京大邦实创节能技术服务有限公司 | 买卖合同案件 | 39,000.00 | 跟进中 |
| 31 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 亚泰集团铁岭水泥有限公司 | 买卖合同案件 | 53,200.00 | 跟进中 |
| 32 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 襄垣县鸿达煤化有限公司 | 买卖合同案件 | 8,000.00 | 跟进中 |
| 33 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 | 买卖合同案件 | 38,000.00 | 跟进中 |
| 34 | 天融科技 | 仲裁 | 原告 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 买卖合同案件 | 161,100.00 | 跟进中 |
| 35 | 天融科技 | 诉讼 | 原告 | 陕西蒲城海泰新材料产业有限责任公司 | 买卖合同案件 | 12,000.00 | 跟进中 |
| 36 | 河北致诚 | 诉讼 | 原告 | 唐山建龙特殊钢有限公司 | 票据兑付 | 500,000.00 | 等法院开庭通知 |
| 合计 | | | | | | 13,713,208.00 | |

上述诉讼账面体现情况如下表：

金额单位：人民币元

| 公司 | 科目 | 对方当事人名称 | 账面金额 | 涉诉项目 |
|------|------|------------------|--------------|----------------------------|
| 六合天融 | 预计负债 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司 | 288,712.23 | 新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷 |
| 六合天融 | 预计负债 | 中国机械工业第四建设工程有限公司 | 1,801,022.14 | 中国机械工业第四建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷 |



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 公司 | 科目 | 对方当事人名称 | 账面金额 | 涉诉项目 |
|------|------|----------------|-----------------------|------------------------------|
| 六合天融 | 预计负债 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 | 169,691,702.00 | 浙江中大元通融资租赁有限公司 建设工程施工合同纠纷 |
| 六合天融 | 预计负债 | 潍坊华奥焦化有限公司 | 13,205,400.00 | 潍坊华奥焦化有限公司建设工程 施工合同纠纷 |
| 合计 | | | 184,986,836.37 | |

除上述已在账面确认预计负债的诉讼情况外，本次评估未考虑上述其他诉讼事项对评估值的影响。

(六) 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

2018年5月29日中节能天融科技有限公司与中节能天津融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》（属于售后回租事项，合同编号：ZJNZL2018-ZY002），租赁本金3,000万元，租赁利率5.225%，手续费135万元，租赁期自2018年5月31日至2021年5月31日，租赁期满，租赁物留购价格100.00元。

2019年11月6日中节能天融科技有限公司与中煤科工金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》（合同编号：MKJ-ZZ011/RZ0-19），租赁本金3,000万元，租赁期36个月，租赁期满，租赁物留购价格1.00元。

2019年5月13日中节能天融（山西）科技有限公司与中煤科工金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》（合同编号：ZJNZI2019-ZY003），租赁本金6,000万元，自2019年5月15日起租赁期3年，租赁利率6.175%，手续费194.4万元。租赁期满，租赁物留购价格1.00元。

2019年5月28日，中节能六合天融（山东）催化剂有限公司与潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行签订了编号为“2018年1220第19号”最高额抵押合同，根据合同约定，潍坊银行股份有限公司滨州滨城支行同意向被评估单位提供最高限额人民币900.00万元的贷款，贷款期限自2019年5月28日至2022年5月28日，抵押物为房产证编号为“房权证滨字第2016020532号”、“房权证滨字第2016020533号”的厂房及土地证编号为“滨国用（2015）第G0046号”、“滨国用（2015）第G0048号”的厂区用地。

本次评估未考虑上述融资租赁及抵押担保事项对评估值的影响。

(七) 评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项：

2020年8月24日，中节能环保装备股份有限公司发布公告称其拟对旗下全资子公司北京融合环保有限公司现金增资59,600.36万元，增资后北京融合注册资本为



银信资产评估有限公司

地址：上海市九江路69号邮编：200002

电话：021-63391088传真：021-63391116

电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

59,610.36 万元；上述增资款在评估基准日前尚未实缴。中节能环保装备股份有限公司于 2020 年 9 月 17 日、2020 年 9 月 18 日和 2020 年 9 月 21 日分别对被评估单位实缴增资款 56,000.00 万元、2,000.00 万元和 1,600.36 万元，合计 59,600.36 万元。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）假设 59,600.36 万元的增资款在 2020 年 8 月 31 日之前已经收到编制并出具了“众环专字（2020）630367 号”标准无保留意见《审计报告》，本次评估亦考虑了该期后事项对被评估单位于评估基准日股东全部权益价值的影响。

（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：无。

（九）其他需要说明的事项。

1、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其确认；本报告以被评估单位提供的情况、资料真实、合法、完整为前提，其资料的真实性、合法性及完整性由委托人及被评估单位负责。

2、资产评估专业人员已对评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行调查；资产评估专业人员已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，并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。

3、企业存在的可能影响股东全部权益价值评估的瑕疵事项，在委托人（被评估单位）未作特殊说明而评估人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，评估机构及评估人员不承担相关责任。

4、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，不涉及到评估师和评估机构对评估目的所对应经济行为的可行性做出任何判断。评估工作不可避免地一定程度上依赖于委托人、被评估单位和其他关联方提供的关于评估对象的信息资料，因此，评估工作是以委托人、被评估单位提供的有关经济行为文件、资产所有权文件、证件及会计凭证，以及技术参数、经营数据等评估相关文件、资料的真实合法为前提。

5、评估机构获得的被评估单位各子公司盈利预测是本报告收益法评估的基础。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使用，不是对被评估单位未来盈利能力的保证。



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

如果盈利预测不能实现，而管理层不能及时纠偏，则评估结果会发生变化。

6、评估结论是建立在被评估单位对未来宏观经济及行业发展趋势准确判断、被评估单位对其经营规划有效执行的基础上，若未来出现经济环境变化以及行业发展障碍，被评估单位未能采取切实有效措施对其规划执行予以调整，使之能够满足现有经营规划的执行，盈利预测数据可能会发生较大变化，因而本评估结论会与企业实际产生较大偏差，委托人应根据实际情况重新委托评估机构对企业价值评估。提请委托人及报告使用者关注。

7、本评估结果对与企业价值的评估增减值可能存在的相关联的税赋未作考虑。

8、本次评估未考虑少数股权、控股权及流通性因素对评估结论的影响。

9、被评估单位子公司六合天融环保科技有限公司 2019 年底签订了的 SASAN POWER LIMITED 烟气脱硫系统 EPC 总承包和 ROSA POWER SUPPLY COMPANY LIMITED 的烟气脱硫系统 EPC 总承包项目合同，涉及金额 21 亿元（人民币），该项目为六合天融首个海外项目，目前由于疫情及政治局势不明等原因，该项目未取得实质性进展；且被评估单位对该项目的后期实施无法提供具体规划进度指标，该项目的预期收益无法合理估计。鉴于目前印度疫情短期内无改善的迹象，且中印关系不断恶化，被评估单位管理层预计该合同顺利执行的概率极低，故本次评估未考虑该项目对六合天融未来收益预测的影响；若预测年度该项目得以实际开展，六合天融的收益预测数据及评估结论应相应调整。

10、2015 年 3 月 31 日中节能六合天融环保科技有限公司与中节能（天津）融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》（属于售后回租事项，合同编号：ZJNZL2015-ZY001），租赁本金 2,960 万元，租赁利率 6.765%，租赁期自 2015 年 6 月 30 日至 2019 年 12 月 30 日。2015 年 10 月中节能六合天融环保科技有限公司与中节能（天津）融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》（属于售后回租事项，合同编号：ZJNZL2015-ZY003），租赁本金 8,772 万元，租赁利率 5%，租赁期自 2015 年 10 月至 2018 年 10 月。

以上融资租赁购入的 40 套钻井废弃物随钻处理设备用于泥浆不落地项目，由于该类业务已经严重萎缩，被评估单位后期不会再开展相关业务，目前上述 40 套设备均处于闲置状态；本次评估收益法预测中将其作为非经营性资产处理。

11、截止评估基准日，因子公司六合天融与浙江中大元通融资租赁有限公司的诉讼一案，致使六合天融的下述控股子公司、联营公司股权被冻结，具体情况如下：

金额单位：人民币元



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088 传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

| 单位名称 | 持股比例 | 投资成本 | 账面净资产 | 股权冻结净资产 |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 中节能骏诚（上海）环保科技有限公司 | 51% | 10,200,000.00 | -770,293.50 | |
| 中节能圣明（哈尔滨）智慧城市建设有限公司 | 51% | 255,000.00 | 191,546.86 | 97,688.90 |
| 贵州中节能天融兴德环保科技有限公司 | 55% | 2,750,000.00 | 10,961,946.73 | 6,029,070.70 |
| 中节能六合天融（山东）催化剂有限公司 | 68% | 10,200,000.00 | 25,137,856.21 | 17,093,742.22 |
| 福建鼎旺资源再生有限公司 | 38.42% | 15,000,000.00 | 24,314,267.96 | 9,341,541.75 |
| 合计 | | 38,405,000.00 | 59,835,324.26 | 32,562,043.57 |

本次评估未考虑上述股权冻结情况对评估值的影响。

本报告签字评估师提请报告使用者在使用本报告时，应关注以上特别事项说明及期后重大事项对评估结论以及本次经济行为可能产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

（一）资产评估报告使用说明

1、若按规定资产评估报告需经国有资产监督管理部门核准或备案，本资产评估报告应在完成核准或备案手续后方可正式使用。

2、本资产评估报告仅供资产评估报告使用人在资产评估报告载明的评估目的和有效期限内使用。

3、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。

4、本报告是关于价值方面的专业意见，尽管我们对评估范围内有关资产的权属及财务状况进行了披露，但评估师并不具备对该等法律及财务事项表达意见的能力，也没有相应的资格。因此，若资产评估报告使用人认为这些法律及财务事项对实现经济行为较为重要，应当聘请律师或会计师等专业人士提供相应服务。

（二）限制说明

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

2、除法律、法规规定以及相关当事方另有约定外，未征得本公司的同意，评估报告的内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

3、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可



银信资产评估有限公司
地址：上海市九江路69号邮编：200002
电话：021-63391088传真：021-63391116
电子邮箱：valuer@yinxincpv.com

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）评估结论的使用有效期

本评估结论仅对中节能环保装备股份有限公司拟转让股权所涉及的北京融合环保有限公司股东全部权益价值之经济行为有效。并仅在评估报告载明的评估基准日成立。资产评估结论使用有效期自评估基准日起一年内（即2020年8月31日至2021年8月30日）有效。当评估基准日后的委估资产状况和外部市场出现重大变化，致使原评估结论失效时，评估报告使用者应重新委托评估。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告日为2020年12月9日。

十四、资产评估专业人员签名和资产评估机构印章



资产评估师：余斌



资产评估师：冯卡



2020年12月9日